«Биосфера Казахстан»
Ғылыми – зерттеу орталығы»
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

БИОСФЕРА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

«Биосфера Казахстан» «ҒЗО» ЖШС
Қазақстан Республикасы, 100012, Қарағанды облысы,
Қарағанды қаласы, Мустафин көшесі , 7/2
Тел/ факс: 8(7212) 56-17-50, 51-19-60, 8(777) 487-14-15
e-mail: biosfera.krg@gmail.com, 561750@mail.ru

ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»
Республика Казахстан, 100012, Карагандинская область,
г. Караганда, улица Мустафина, 7/2
Тел/ факс: 8(7212) 56-17-50, 51-19-60, 8(777) 487-14-15
e-mail: biosfera.krg@gmail.com, 561750@mail.ru

Оценка воздействия на окружающую среду

«Модернизация производственного корпуса, БСУ с галереей, здания АБК (ЖБИ) под агломерационную фабрику ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)» г. Караганда, Октябрьский район, учетный квартал 005, строение 277»

Генеральный директор
ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон) **Е.В. Штеер**

Исполнительный директор
ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан» **В.В. Жирков**

Караганда 2021 г.

Заказчик проекта:

ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)»
Юридический и почтовый адрес организации:
100011 Карагандинская обл., г. Караганда, Октябрьский район, Октябрьская промзона

Контактные данные:
тел: +7 (7212) 92 29 38, 46 00 26;
факс: +7 (7212) 46 16 50
email: info-klz@qazcarbon.kz

Организация – разработчик проекта:

ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»
Юридический и почтовый адрес организации:
100012, Карагандинская область, г. Караганда, улица Мустафина, 7/2

Контактные данные:
Тел/факс: +7 (7212) 56-17-50, 51-19-60;
факс: +7 (777) 487-14-15
e-mail: biosfera.krg@gmail.com, 561750@mail.ru

Общее организационно – методическое руководство работами осуществлялось исполнительным директором ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан» – Жирков В.В.

Должность	**Ф.И.О.**	**Подпись**
Главный инженер ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»	Сухоруков Г.В.	
Ответственный исполнитель проекта: инженер-эколог	Южаков И.Ю.	

АННОТАЦИЯ

Основанием проведения «Оценки воздействия на окружающую среду» (ОВОС) стадия 2 процедуры ОВОС послужила намечаемая деятельность по реконструкции и модернизации промышленной площадки завода железобетонных изделий с организацией производства марганцевого агломерата ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)».

В соответствии со статьей 36 Экологического Кодекса РК «Оценка воздействия на окружающую среду» является обязательной для любых видов хозяйственной и иной деятельности, которые могут оказать воздействие на окружающую среду и здоровье населения, а также в связи с тем, что реализация хозяйственной деятельности без оценки воздействия на окружающую среду запрещена.

Согласно п. 2, ст. 37 Экологического кодекса РК проект «Оценки воздействия на окружающую среду» выполняется в целях полного и комплексного анализа возможных эффектов реализации проектных решений и дальнейшего осуществления хозяйственной деятельности на окружающую среду.

На этапе оценки состояния компонентов окружающей среды приведена обобщенная характеристика природной среды в районе производственной деятельности, рассмотрены основные направления хозяйственного использования территории и определены принципиальные позиции по оценке воздействия на окружающую среду, включающие в себя:

- характеристику планируемой производственной деятельности;
- анализ производственной деятельности для установления видов и интенсивности воздействия на природные среды, территориального распределения источников воздействия;
- охрану атмосферного воздуха от загрязнения;
- охрану водных ресурсов от загрязнения и истощения;
- характеристику образования и размещения объемов отходов производства и потребления в процессе планируемой деятельности;
- природоохранные мероприятия по снижению антропогенной нагрузки на окружающую среду.

Валовый объем загрязняющих веществ, выделяемых в атмосферу на период строительства объекта, составит:

2021 г. – 17,973933 т/год;

2022 г. – 21,641563 т/год;

Максимальный валовый объем загрязняющих веществ, выделяемых в атмосферу на рассматриваемый период эксплуатации объекта, согласно данного проекта составит **2168,638702 тонны.**

Согласно пп. 9), п. 6, приложения 1, [1] производство по основному виду деятельности, размещаемое на промышленной площадке ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» относится к предприятиям I класса опасности (производство агломерата).

Согласно Экологическому Кодексу Республики, Казахстан промышленная площадка агломерационной фабрики ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» относится к 1 категории.

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация ... 3
Содержание ... 4
Список таблиц ... 6
Список иллюстраций ... 8
Список приложений ... 9
Список сокращений ... 10
Введение ... 11
1 Характеристика современного состояния района расположения предприятия ... 12
1.1. Общие сведения о районе намечаемых работ, географическая характеристика района ... 12
1.2. Климатическая характеристика региона ... 15
1.3. Рельеф и характеристика геологического строения ... 17
1.4. Гидрогеологические условия ... 17
1.5. Гидрологические условия ... 18
1.6. Характеристика почвенного покрова ... 18
1.6.1. Основные черты и номенклатура почв ... 18
1.6.2. Оценка современного состояния почво-грунтов ... 19
1.7. Характеристика современного состояния растительного покрова ... 19
1.8. Современное состояние животного мира ... 20
1.9. Характеристика современного состояния атмосферного воздуха. Фоновые концентрации ... 21
1.10. Памятники истории и культуры ... 24
2 Характеристика проектных решений ... 25
2.1. Технологические решения ... 25
2.2. Строительные решения ... 27
3 Социально-экономические аспекты ... 42
3.1. Социально-экономическое развитие Карагандинской области (июнь 2019 г.) ... 42
3.2. Социально-экономические аспекты проведения намечаемых работ ... 55
4 Оценка воздействия рассматриваемых работ на атмосферный воздух ... 56
4.1. Краткая характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы ... 56
4.1.1. Период строительных работ ... 56
4.1.2. Период эксплуатации предприятия ... 61
4.2. Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ... 69
4.3. Перечень и состав эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу ... 69
4.4. Сведения о залповых эмиссиях в атмосферу ... 71
4.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ... 71
4.6. Краткая характеристика установок очистки газов ... 72
4.7. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета ПДВ .. 73
4.8. Расчёт максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы ... 74
4.9. Мероприятия по регулированию выбросов на период неблагоприятных метеоусловий (НМУ) ... 77
4.10. Предложения по нормативам эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу ... 79
4.11. Природоохранные мероприятия ... 97
5 Физические факторы ... 98
5.1. Производственный шум ... 98
5.2. Вибрация ... 103
5.3. Электромагнитные излучения ... 103
5.4. Радиационная безопасность ... 103
6 Обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) ... 104
6.1. Учет факторов химического загрязнения атмосферы. Оценка риска здоровью населения от воздействия химических факторов ... 104
6.1.1. Идентификация опасности ... 104
6.1.2. Оценка зависимости «экспозиция – ответ» ... 108
6.1.3. Оценка экспозиции ... 119
6.1.4. Характеристика риска ... 122
6.2. Учет факторов шумового загрязнения атмосферы ... 125
6.3. Учет факторов вибрационного воздействия ... 125
6.4. Учет факторов электромагнитного воздействия ... 125
6.5. Обоснование расчетного размера санитарно-защитной зоны по совокупности факторов ... 125
6.6. Организация санитарно-гигиенического контроля на СЗЗ ... 127
6.6.1. Программа натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных размеров СЗЗ с перечнем контролируемых показателей и веществ, контрольных точек, периодичностью контроля и режимом работы объекта ... 127
6.7. Мероприятия по организации и благоустройству санитарно-защитной зоны ... 129

6.7.1. Требования по ограничениям использования территории расчетной СЗЗ, организация и благоустройство СЗЗ ... 129
6.7.2. Озеленение территории санитарно-защитной зоны ... 129
6.7.3. Мероприятия по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух и физического воздействия ... 130
7 Оценка воздействия рассматриваемых работ на водные ресурсы ... 131
7.1. Водопотребление намечаемой деятельности, источники водоснабжения ... 131
7.2. Водоотведение, характеристика очистных сооружений и приемников сточных вод ... 131
7.3. Укрупненный баланс водопотребления и водоотведения объекта ... 132
7.4. Оборотное водоснабжение и повторно используемая вода ... 133
7.5. Предложения по достижению нормативов ПДС ... 133
7.6. Воздействие предприятия на поверхностные водные объекты ... 133
8 Оценка воздействия рассматриваемых работ на почвенные ресурсы ... 133
9 Отходы производства и потребления ... 134
9.1. Характеристика предприятия как объекта образования отходов ... 134
9.2. Расчеты и обоснование объемов образования отходов ... 134
9.3. Классификация отходов ... 134
9.4. Программа управления отходами ... 139
9.5. План мероприятий по реализации программы управления отходами ... 141
9.6. Предложения по лимитам размещения отходов ... 144
10 Оценка воздействия на геологическую среду (недра) ... 145
11 Оценка воздействия на растительный покров ... 146
12 Оценка влияния на животный мир ... 146
13 Оценка воздействия объекта на ландшафты ... 146
14 Оценка воздействия проектируемого предприятия на состояние экологических систем ... 146
15 Предложения по организации мониторинга за окружающей средой ... 147
15.1. Атмосферный воздух ... 148
15.2. Водные ресурсы ... 153
15.3. Земельные ресурсы ... 153
15.4. Ответственность работников предприятия за проведение производственного экологического контроля ... 153
16 Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения ... 154
16.1. Критерии значимости ... 154
16.2. Комплексная оценка воздействия на компоненты природной среды от различных источников воздействия ... 156
16.3. Краткие выводы по оценке экологических рисков ... 156
17 Эколого-экономическая оценка ущерба от загрязнения окружающей среды ... 157
17.1. Ориентировочный расчёт нормативных платежей за эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду ... 157
Список использованной литературы ... 158
Приложения ... 160

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1.1 – Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере 16
Таблица 1.2 – Результаты инструментально-лабораторного контроля почв на границе санитарно-защитной зоны котлована промышленных отходов**Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 1.3 – Значение фоновых концентраций по результатам наблюдений на ПНЗ № 4 (г. Караганда) в долях $ПДК_{м.р.}$ 21
Таблица 1.4 – Маршрутные посты наблюдений..... **Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 1.5 – Результаты расчета фоновых концентраций 24
Таблица 1.6 – Оценка однородности многолетнего ряда концентраций**Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 2.1 – Режим работы оборудования и объемы материалов, используемых в строительных работах, оказывающих воздействия на окружающую среду 36
Таблица 4.1 – Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятия на период строительства 57
Таблица 4.2 – Расчет удельных выбросов загрязняющих веществ, отходящих от открытых ферросплавных печей, т/г ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 4.3 – Удельный объем шихты на тонну ферросплава, т/т**Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 4.4 – Объем поступления материалов на отрытые склады шихты, т/г .....**Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 4.5 – Объем поступления сырья в ферросплавные печи, т/ч**Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 4.6 – Объем поступления сырья на открытые склады аглофабрики 61
Таблица 4.7 – Объем поступления сырья в агломерационную машину 63
Таблица 4.8 – Перечень загрязняющих веществ на период строительных работ и эксплуатации предприятия (2020-2029 гг.) 70
Таблица 4.9 – Залповые эмиссии в атмосферу (2022-2029 гг.) 71
Таблица 4.10 – Характеристика пылеочистного оборудования..... 72
Таблица 4.11 – Результаты РМПК для ферросплавного завода с агломерационной фабрикой ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» 74
Таблица 4.12 – Предлагаемые нормативы эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу для источников предприятия на период 2020-2029 гг. 80
Таблица 5.1 – Источники шумового воздействия проектируемого производства и их шумовые характеристики 99
Таблица 5.2 – Шумового воздействия в границах жилой зоны, граничащей с проектируемым предприятием 102
Таблица 7.1 – Укрупненный водный баланс обогатительной фабрики на период 2022-2029 гг. ($м^3$/год) ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 9.1 – Расчет суммарного индекса токсичности строительного мусора .....**Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 9.2 – Расчет суммарного индекса токсичности огарков сварочных электродов ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 9.3 – Расчет суммарного индекса токсичности промасленной ветоши .....**Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 9.4 – Расчет суммарного индекса токсичности отходов тары из-под ЛКМ (жестяные банки) ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 9.5 – Расчет суммарного индекса токсичности лома абразивных изделий ....**Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 9.6 – Расчет суммарного индекса токсичности смешенных твердых бытовых отходов ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

Таблица 9.7 – Расчет суммарного индекса токсичности бедного шлака от получения силикомарганца ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 9.8 – Расчет суммарного индекса токсичности бедного шлака от получения ферросилиция..... **Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 9.9 – Расчет суммарного индекса токсичности богатого шлака от получения силикомарганца ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 9.10 – Система управления отходами..... **Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 9.11 – План мероприятий по реализации программы управления отходами на 2020-2029 гг. ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 9.12 – Лимиты на образование и размещение отходов на 2020 год, тонн/год**Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 9.13 – Лимиты на образование и размещение отходов на 2021 год, тонн/год**Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 9.14 – Лимиты на образование и размещение отходов на 2022 год, тонн/год**Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 9.15 – Лимиты на образование и размещение отходов на 2023-2024 гг., тонн/год ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 15.1 – Проверка условия проведения инструментальных замеров на организованных источников выбросов ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 15.2 – Периодичность проведения инструментально-лабораторного контроля на организованных источниках выбросов промышленной площадке**Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 15.3 – План-график мониторинга воздействия на контрольных точках СЗЗ. **Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 15.4 – План-график мониторинга почв на контрольных точках СЗЗ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 16.1 – Шкала оценки пространственного масштаба (площади) воздействия **Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 16.2– Шкала оценки временного воздействия .... **Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 16.3– Шкала величины интенсивности воздействия**Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 16.4 – Расчёт комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 17.1 – Расчет нормативных платежей за эмиссии загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации предприятия**Ошибка! Закладка не определена.**

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рисунок 1.1 – Карта-схема расположения промышленной площадки ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» 13
Рисунок 1.2 – Спутниковый снимок территории промышленной площадки ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» 14
Рисунок 1.3 – Среднегодовая роза ветров района расположения предприятия 16
Рисунок 1.4 – Расположение поста ПНЗ № 4, г. Караганда, ул. Бирюзова, 22 22
Рисунок 1.5 – Расположение объектов, оказывающих влияние на результаты наблюдений поста ПНЗ № 4, г. Караганда, ул. Бирюзова, 22 23
Рисунок 1.6 – Расположение маршрутных постов, отражающие воздействие действующих источников выбросов предприятия ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
Рисунок 2.1 – Ферросплавный цех 28
Рисунок 2.2 – Рудотермическая печь ферросплавного цеха 29
Рисунок 2.3 – Аспирационная система открытых рудотермических печей 30
Рисунок 2.4 – Узел дробления богатого шлака 31
Рисунок 2.5 – Агломерационная фабрика 32
Рисунок 2.6 – Участок подачи шихты в агломерационную машину 33
Рисунок 2.7 – Участок сортировки агломерата 34
Рисунок 3.1 – Индексы заработной платы во II квартале 2019г. (по крупным и средним предприятиям) 53
Рисунок 4.1 – Расположение зонта аспирационной системы в камере открытой ферросплавной печи ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
Рисунок 6.1 – Граница санитарно-защитной зоны, полученная по совокупности факторов воздействия на окружающую среду ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
Рисунок 15.1 – Схема расположения точек наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

Приложение 1 – План промышленной площадки расположения производственного корпуса, БСУ с галереей, здания АБК (ЖБИ) под агломерационную фабрику ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)» г. Караганда, Октябрьский район, учетный квартал 005, строение 277;
Приложение 2 – Справка РГП на ПХВ «Казгидромет» № 27-07-79/126 от 23.01.2020 г. по климатическим характеристикам г. Караганды;
Приложение 3 – Справка РГП на ПХВ «Казгидромет» № 27-01-06/217 от 05.02.2021 г. по фоновым концентрациям, рассчитанным по результатам наблюдений на стационарном посту ПНЗ № 4 (г. Караганда);
Приложение 4 – Социальный паспорт Октябрьского района г. Караганды;
Приложение 5 – Протокол общественных слушаний по проекту на тему: «Модернизация производственного корпуса, БСУ с галереей, здания АБК (ЖБИ) под агломе-рационную фабрику ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)» г. Караганда, Октябрьский район, учетный квартал 005, строение 277»;
Приложение 6 – Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух источниками предприятия;
Приложение 7 – Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников промышленной площадки ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)»;
Приложение 8 – Таблицы результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы;
Приложение 9 – Графические результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы;
Приложение 10 – Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ;
Приложение 11 – Таблицы результатов расчета уровня шумового воздействия проектируемого предприятия;
Приложение 12 – Графические результаты уровня шумового воздействия проектируемого предприятия;
Приложение 13 – Протокол оценки риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух;
Приложение 14 – Графические результаты оценки риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух;
Приложение 15 – Схема озеленения расчетной санитарно-защитной зоны;
Приложение 16 – Технические условия на водопотребление №17071 от 18.05.2020 г.;
Приложение 17 – Расчет объемов образования отходов на промышленной площадке предприятия;

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду;
ООС – охрана окружающей среды;
РНД – руководящий нормативный документ;
СЗЗ – санитарно-защитная зона;
ПДК – предельно-допустимая концентрация;
ПНЗ – пост наблюдения за загрязнением;
ВУ – высокоуглеродистый;
РД – руководящий документ;
МН – многолетние наблюдения;
ПЭК – программа производственного экологического контроля;
РМПК – расчет максимально-разовых приземных концентраций;
ИЗА – источник загрязнения атмосферы;
НМУ – неблагоприятные метеорологические условия;

ВВЕДЕНИЕ

В настоящем проекте отражена Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) проектируемых работ в соответствии с «Инструкцией по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом Министра ООС РК от «28» июня 2007 года № 204-п (С изменениями и дополнениями от 17.06.2016 года № 253).

Целью проведения данной работы (ОВОС) является изучение современного состояния окружающей среды, определение основных направлений изменений в компонентах природной среды и вызываемых ими последствий, выработки рекомендации по составу мероприятий, которые должны быть включены в проект и направлены на охрану окружающей среды.

В методическом плане работы проводились в соответствии с действующими Республиканскими нормативными документами Министерства охраны окружающей среды. Основной методической базой при написании проекта являлась «Инструкция по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации», утверждённая приказом Министра ООС РК от 28 июня 2007 года №204-п.

В разделах дается оценка степени информативности вопроса о состоянии компонентов окружающей среды:

- анализ приоритетных по степени воздействия факторов воздействия и характеристика основных загрязнителей окружающей среды;
- прогноз и комплексная оценка ожидаемых изменений в окружающей среде и социальной сфере при проведении намечаемых работ;
- оценка риска аварийных ситуаций;
- перечень природоохранных мероприятий, позволяющих минимизировать воздействие на компоненты окружающей среды.

ОВОС проведена на основании следующих материалов:

- Проект «Модернизация производственного корпуса, БСУ с галереей, здания АБК (ЖБИ) под агломерационную фабрику ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)» г. Караганда, Октябрьский район, учетный квартал 005, строение 277»;
- Техническое задание на проектирование.

Период модернизации и реконструкции завода ЖБИ под агломерационную фабрику составляет июль 2021 г. – 2022 г.

Заказчик и инициатор проектируемой деятельности – ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)».

Генеральная проектная организация – ТОО «Проектинжиниринг».

Настоящий проект разработан ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан». Лицензия МОС и ВР РК на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01198Р от 01.08.13 г.

1 ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ НАМЕЧАЕМЫХ РАБОТ, ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА

Промышленная площадка агломерационной фабрикой располагается в северной части г. Караганды (станция Караганды-Сортировочная) на территории недействующего завода железобетонных изделий.

На территории промышленной площадки ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» будут размещены объекты производства агломерата. Технологическая схема предполагает получение из руды и шихтовых материалов марганцевого агломерата, силикомарганца и ферросилиция с массовой долей содержания кремния 45%. Годовая производительность фабрики составляет 240 000 тонн марганцевого агломерата.

Селитебная зона расположена на расстоянии 321 м на юг от предприятия и представляет жилую одноэтажную застройку. Юго-западней промышленной площадки на расстоянии 280 м расположено кладбище, на расстоянии 670 м гаражный массив. Западнее объекта на расстоянии 565 м расположены поля для выращивания пшеницы.

Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений в районе расположения промплощадки нет.

Ситуационная карта-схема, спутниковый снимок и схема цехов промышленной площадки ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» приведены на *рисунках 1.1-1.2* и в *приложении 1*.

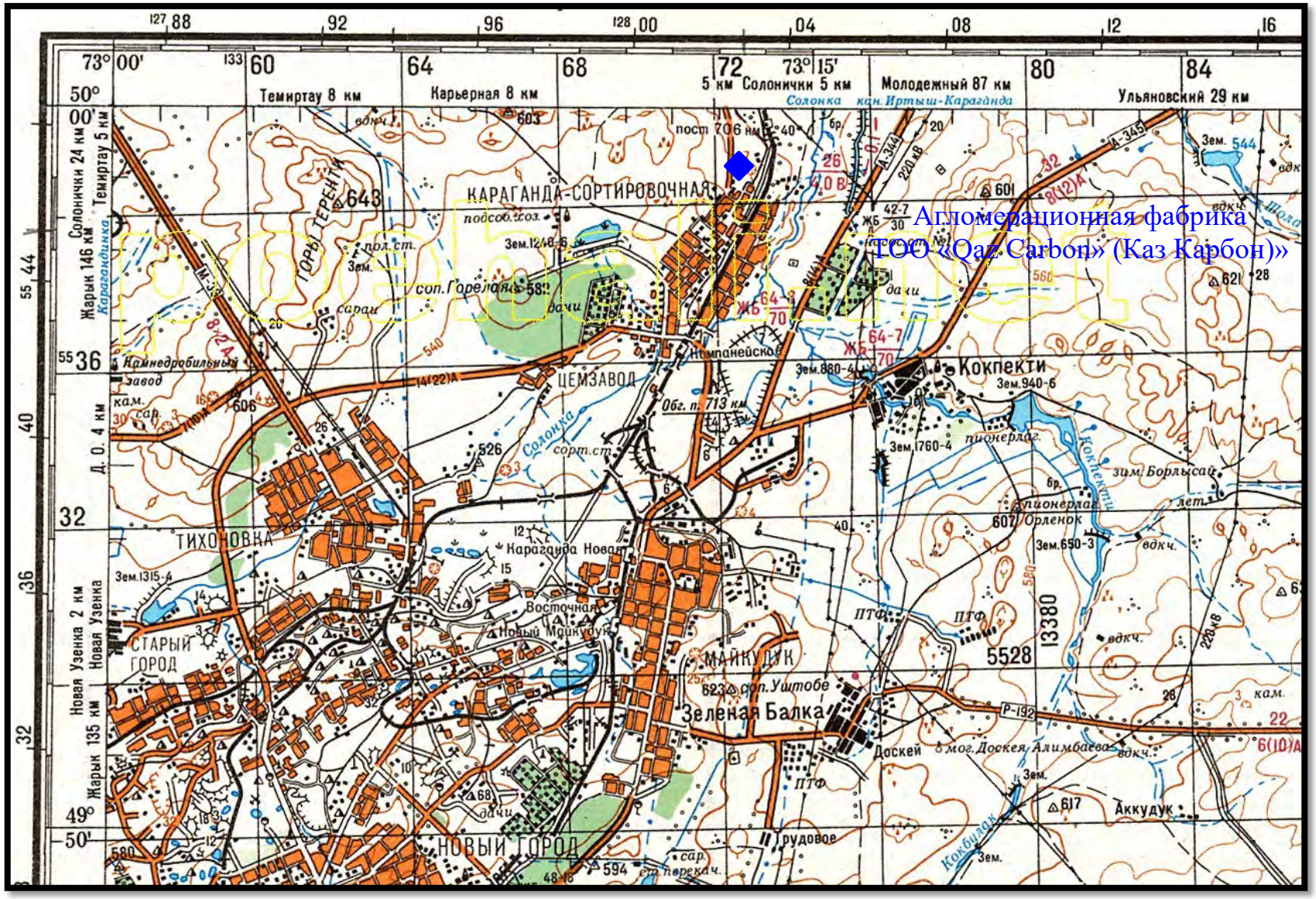


Рисунок 1.1 – Карта-схема расположения промышленной площадки ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)»

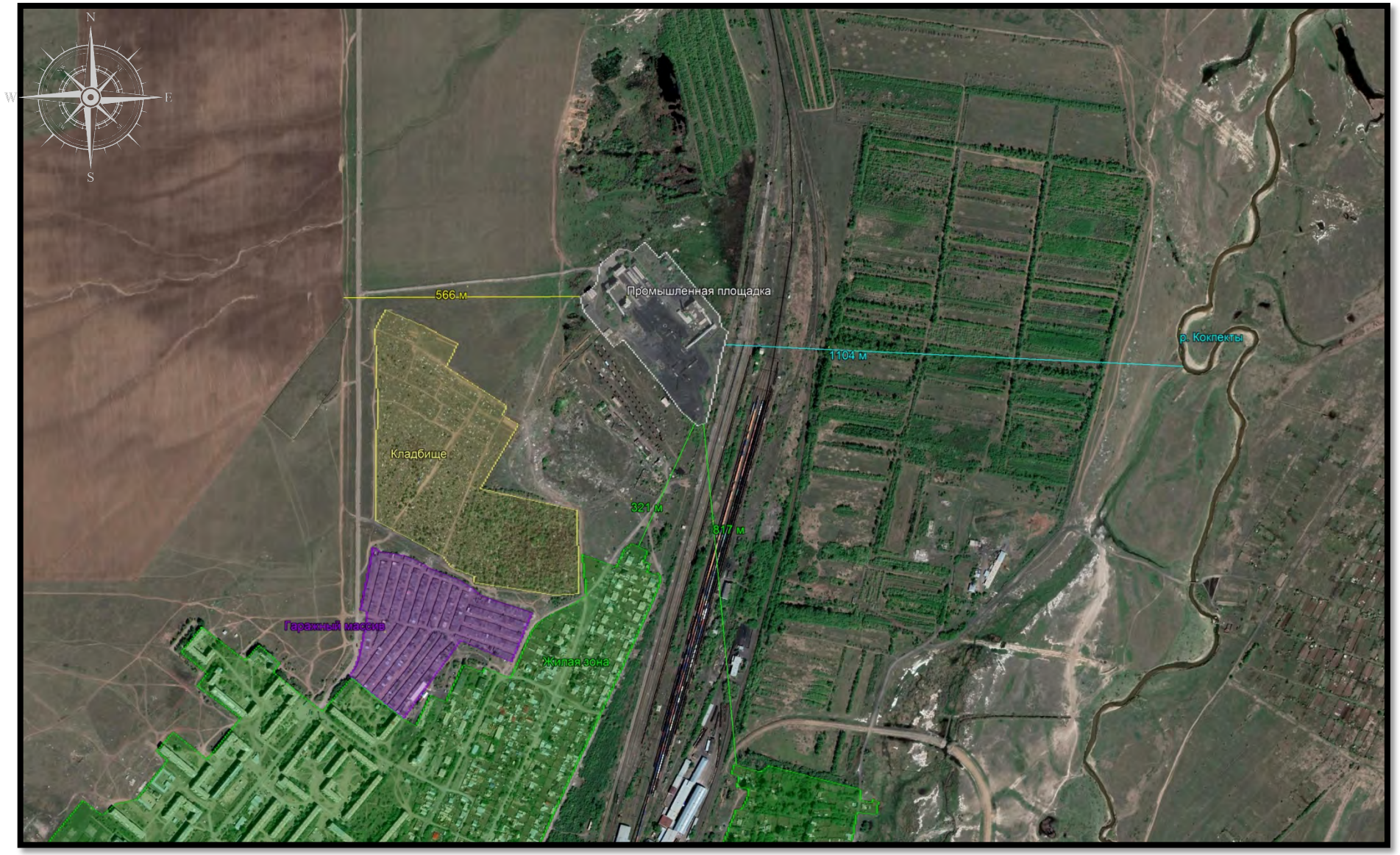


Рисунок 1.2 – Спутниковый снимок территории промышленной площадки ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)»

1.2. КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕГИОНА

Карагандинская область в соответствии с климатическим районированием территории относится к III зоне и характеризуется резко континентальным и засушливым климатом в следствии большой удаленности от морей, свободного доступа летом теплых сухих ветров пустынь Средней Азии и холодного, бедного влагой арктического воздуха, в холодное время года.

Средняя температура воздуха самого жаркого месяца – июля +29,3ºС.

Самым холодным месяцем является январь, среднемесячная температура воздуха – 17,7ºС.

Характерны большие годовые и суточные амплитуды колебания температуры воздуха. Абсолютный минимум температуры воздуха -49ºС, абсолютный максимум +49ºС, зимой возможны оттепели с повышением температуры в декабре-феврале до положительных значений, летом бывают похолодания с понижением температуры до заморозков.

Преобладающим направлением ветра в течение всего года является юго-западное направление, повторяемость которого в течение года составляет 20 %. В зимний период преобладает ветер юго-западного направления (31%), довольно часты в январе южные и юго-восточные ветры (17 % и 19 %). В летний период преобладают северо-восточные и юго-западные ветры (18 % и 15 %). Скорость ветра в течение года повышенная и имеет хорошо выраженный годовой ход (среднегодовая скорость ветра – 3 м/с). В холодный период скорость ветра больше, чем в теплый (среднемесячная скорость ветра в январе – 5,6 м/с, в июле – 4,5 м/с). Зимой наибольше скорости наблюдаются со стороны преобладающих юго-западных (7,7 м/с), южных (5,8 м/с) и западных (6,4 м/с), летом со стороны юго-западных (5,5 м/с) и западных ветров (5 м/с).

Влажностный режим значительно изменяется по сезонам. Наибольших значений относительная влажность достигает зимой (78%), наименьших значений с мая по сентябрь (46-52%). В летнее время относительная влажность находится в зоне комфортных значений (30-70%). Однако, периодически наблюдаются отклонения от среднемесячных показателей. С мая по сентябрь может быть в среднем 12-13 засушливых дней (относительная влажность менее 30 %), то есть 73 засушливых дня в течение теплого периода. В отдельные годы количество засушливых дней может увеличиваться до 100-140.

По количеству осадков рассматриваемый район относится к зоне недостаточного увлажнения (в среднем 299 мм в год). Число дней с количеством осадков более 1 мм в среднем составляет – 6, более 5 мм – 16 дней в году. Распределение осадков по месяцам примерно одинаковое, с некоторым преобладанием в теплый период года. В летний период чаще бывают ливневые дожди.

Высота снежного покрова в среднем составляет 31 см. Характерной особенностью зимних месяцев являются метели, которые наблюдаются довольно часто (число дней с метелями в среднем составляет 30-40 дней) и бывают продолжительными, иногда при сильных ветрах и низкой температуре воздуха. Метели чаще всего наблюдаются при юго-западном направлении ветра (в среднем 50 %) при скорости ветра более 6 м/с. Продолжительность устойчивого снежного покрова составляет 150 дней.

В теплый период года в сухую погоду, а изредка зимой, при отсутствии снежного покрова наблюдаются пыльные бури, образование которых связано с наличием пылящих типов почв и высоких скоростей ветра.

Количество туманов невелико и составляет в среднем за год 37 дней. Наибольшая повторяемость туманов отмечается в холодное полугодие, среднее число туманов в зимние месяцы 2-8.

Метеорологические и климатические характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, приводятся в *таблице 1.1* и *приложении 2*.

Таблица 1.1 – Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Наименование характеристики		Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А		200
Коэффициент рельефа местности		1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года (июль)		29,3
Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь)		-17,7
Среднегодовая роза ветров, %		
с	(север)	7
св	(северо-восток)	12
в	(восток)	15
юв	(юго-восток)	13
ю	(юг)	19
юз	(юго-запад)	20
з	(запад)	8
сз	(северо-запад)	6
Штиль		0
Скорость ветра по средним многолетним данным, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/сек		7

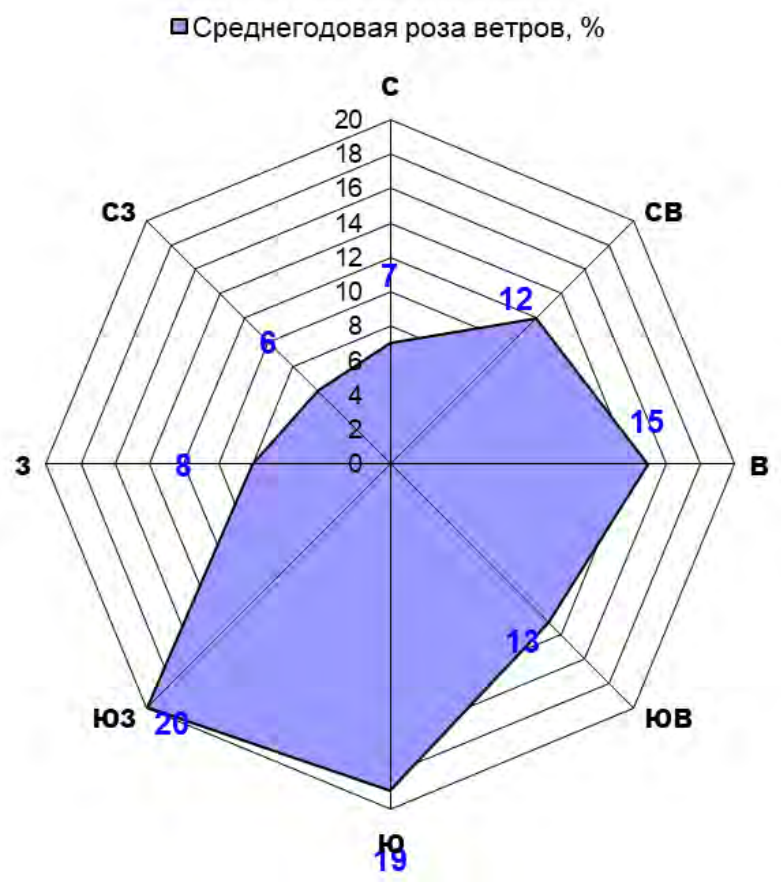


Рисунок 1.3 – Среднегодовая роза ветров района расположения предприятия

1.3. РЕЛЬЕФ И ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ

В структурном отношении участок работ ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» представляет собой моноклиналь с относительно спокойным строением в плане тектоники. Углы падения пластов – 7÷25º.

Рельефная территория города Караганды входит в состав Казахского мелкосопочника и находится в пределах Кенгиз-Балхашского водораздельного пространства.

Центральную часть территории занимает мелкосопочник, остальная территория представляет собой межсопочную долину, которая примыкает с юго-западной, юго-восточной и северо-западной стороны к центральной части. Мелкосопочник представлен невысоким чаще всего пологими отдельно стоящими сопками или объединенными в гряды являющимися останцами коренных изверженных пород девонской системы выступающих среди более молодых рыхлых образований. Отметки вершин сопок колеблются от 104,75 до 157,25 м. Сопки в результате длительных эрозионных процессов имеют в настоящее время мягкие, сглаженные очертания. Склоны сопок пологие, поверхность ровная, нередко оголенная, часто покрыта слаборазвитой травянистой растительностью. В отдельных случаях наблюдается бугристый микрорельеф, обусловленный деятельностью человека.

В геологическом строении района размещения предприятия участок слагается неогеновыми глинами мощностью 6 м, которые перекрывают каменноугольные отложения, представленные аргиллитами, алевролитами угольных пластов, песчаников, желто-белых мергелей.

1.4. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Промышленная площадка располагается в пределах синклинальной зоны Карагандинского гидрогеологического района. Породы нижне-среднего девона слагают палеозойский фундамент участка и прилегающей территории, обнажения которого на склонах мелкосопочника являются областью питания подземных вод. На смежной площади, расположенной гипсометрически ниже (ниже подножия склонов мелкосопочника, на участке предприятия) нижне-средне девонские породы постепенно погружаются под толщу аллювиальных нижнечетвертичных отложений и водоупорных глин неогена. Ниже дается краткая характеристика гидрогеологических таксонов, пользующихся распространением на данном участке.

Водоносный горизонт аллювиальных среднечетвертичных-современных отложений реки Кокпекты. В состав водоносного горизонта входят отложения русел и пойм, первых и вторых надпойменных террас. Преобладают пески и гравелистые пески с незначительными включениями гальки. Мощность водоносного горизонта изменяется в широких пределах от 2 до 3-5, редко до 8 м. Глубина залегания статического уровня 0,7-5,2 м. Дебиты скважин составляют до 1,1-6 л/сек при понижениях до 2-3 м. Преобладают гидрокарбонатные натриевые и гидрокарбонатные кальциевые воды с минерализацией 0,5-0,7 г.дм^3.

Водопроницаемый локально-водоносный горизонт среднечетвертичных-современных аллювиальных и аллювиально-пролювиальных отложений долин реки Солонки Водовмещающие породы представлены песками и глинистыми песками в толще глин и суглинков. Общая мощность редко превышает 4-5 м. Уровень подземных вод залегает на глубине от 1 до 5 м, часто 2-3 м. Дебиты скважин составляют 0,02-0,8 л./сек при понижениях до 1-1,5 м. По минерализации подземные воды от пресных до солоноватых (0,9-8,6 г/дм^3), по химическому составу преимущественно сульфатно-гидрокарбонатные натриевые и кальцивые.

Слабопроницаемый локально-слабоводоносный горизонт нижне-верхнечетвертичных отложений делювиально-пролювиальных шлейфов, распространен на склонах сопок, в бортах речных долин, в логах. Представлен маломощными прослоями разнозернистых песков и супесей в сутлинисто-глинистой толще. Мощность отложений до 4 м, чаще 1,5-2 м. В большинстве случаев отложения безводные. В скважинах, вскрывших подземные воды в этих отложениях, уровни подземных вод устанавливаются на глубине от 1 до 3,5 м, на участке предприятия 4 м. Минерализация подземных вод изменяется от 0,3 до 1,0 г/дм^3, достигая в единичных случаях 37 г/дм^3. Воды преимущественно сульфатные и хлоридные натриевые.

Водоупорный неогенный комплекс. К комплексу отнесены глины аральской и павлодарской свит, а также плиоценнижнечетвертичные плотные суглинисто-глинистые отложения. Общая мощность водоупорных глин изменяется от 3 до 70 м, чаще 30-40 м. На участке предприятия по данным бурения разведочно-эксплуатационных скважин мощность водоупорных глин неогена составляет 10-12 м, в глинах встречаются линзы разнозернистого песка с солеными водами (2-3 г/дм^3). Глины красно-коричневого цвета, плотные, аргиллитоподобные служат надежным экраном, изолирующим трещинно-жильные подземные воды отложений девона.

Проектируемое производство, расположенное на промышленной площадке недействующего завода железобетонных изделий, не оказывает непосредственного воздействия на поверхностные и подземные воды. В районе расположения объекта, какие-либо водоемы отсутствуют.

Поскольку территория промплощадки объекта имеет твердое покрытие проникновение загрязняющих веществ в подземные воды исключается, проектируемое производство не оказывает воздействие на подземные воды района.

С учетом вышеуказанного, состояние и изменение режима подземных и поверхностных вод от воздействия деятельности производства – не наблюдается.

1.5. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Гидрографическая сеть района расположения промышленной площадки представлена нижним течением р. Кокпекты, левого притока реки Нуры. Русло р.Кокпекты находится от рассматриваемого промышленного объекта на расстоянии 1,1 км к востоку.

Река Кокпекты имеет круглогодичный сток и не имеет прямого сообщения с промплощадкой Агломерационной фабрики. Сток реки формируется весной и осенью за счет паводков, в остальные времена года за счет грунтового питания. Загрязняется река в основном отходами частного сельского хозяйства. К югу от предприятия на расстоянии 2,7 км протекает маловодная р. Солонка, приток р. Кокпекты. Поверхностные воды р. Солонки загрязняются ливневыми стоками промпредприятиями, расположенными по течению реки.

1.6. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА

1.6.1. ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ И НОМЕНКЛАТУРА ПОЧВ

Решающее значение в процессе формирования почв имеют почвообразующие или материнские породы.

Из древних пород, участвующих в процессах почвообразования, наиболее распространены третичные. Третичные породы представлены плотными пестрыми песчаными глинами, обогащенными сульфатами, хлоридами и карбонатами. Реже встречаются красноватые, серые и желтовато-серые пески и суглинки.

Более древние породы почти по всей территории перекрыты четвертичными наносами и современными отложениями, которые являются почво-образующими породами. Четвертичные образования представлены покровными суглинками, элювиальными и делювиальными отложениями, эоловыми наносами.

Основные почвообразующие породы в Карагандинской области - грубые щебенчато-галечниковые элювиальные наносы, результат отложения продуктов выветривания древних кристаллических и осадочных горных пород: гранитов, известняков, известковистых песчаников и мергелей, принадлежащих силурийскому, девонскому и каменноугольному периодам палеозоя.

Территория относится к подзоне умеренно-сухих степей с темно-каштановыми почвами. В районе развития мелкосопочника на склонах преобладают темно-каштановые малоразвитые почвы, на щебнисто-глинистых покровах сопок, холмов и увалов формируются серобурые пустынные почвы, в межсопочных понижениях - темно-каштановые нормальные

почвы. По берегам водоемов развиты солонцы луговые солончаковые, в северо-восточной части - солонцы луговые степные солончаковые. Состав почв преимущественно тяжело- и среднесуглинистый.

Темно-каштановые почвы области не вполне развиты. Это маломощные и щебенчатые разновидности, формирующиеся на грубом элювии. Только по наиболее выровненным участкам межсопочных понижений залегают нормально развитые темно-каштановые почвы. Наиболее часто встречаются их солонцеватые и карбонатно-солонцеватые разновидности.

Защебненность и недоразвитость также свойственны и светло-каштановым почвам. Среди них распространены солончаки и солонцы, резко выражена комплексность почвенного покрова.

Темно-каштановые почвы имеют коричнево-серый комковато-пороховатый, книзу комковато-ореховатый гумусовый горизонт. Обычно они щебенисто-суглинистые, на глубине подстилаются плотными коренными породами. В понижениях встречаются солонцеватые варианты темно-каштановых почв. Типичные каштановые почвы отличаются более светлой окраской гумусового горизонта.

Особенностью почвенного покрова зоны распространения каштановых почв является их комплексность и пятнистый характер распределения контуров разновидностей почв. Причина пятнистости в распределении растительности и почв - микрорельеф сухих степей, с которым связаны различия в степени увлажнения и солевом режиме грунтов.

Земли промышленной площадки и на прилегающей к ней территории малоценны и для земледелия не используются. Почвы маломощны, обычно суглинистые или супесчаные с примесью обломочного материала и представляют собой, в основном, выгоны, засоренные камнями. На расстоянии 565 м к западу от границ промышленной площадки предприятия расположены поля для выращивания сельскохозяйственных культур.

1.6.2. ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВО-ГРУНТОВ

Промышленная площадка строительства расположена в промышленной зоне города Караганды. Территория промплощадки предприятия оборудована твердым покрытием и частично озеленена.

В настоящее время естественно-природные почвы на большей части близлежащей территории деградированы и заняты техногенными ландшафтами, селитебными зонами, превращены в «насыпные» и техногенные грунты.

1.7. ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА

Растительность в районе расположения объекта скудная и представлена редким типчаково-ковыльно-полынным травяным покровом (полынь, ковыль, типчак, солодка, карагана и др.).

Резко континентальный засушливый климат определяет преобладание в составе растительности изреженной полынной и солянково-полынной группировок, в составе которых злаки либо отсутствуют вообще, либо встречаются в незначительных количествах (ковыль, еркек).

Нарастание сухости и континентальности сильно сказывается на развитии растительности. Резко выраженные процессы физического выветривания в сочетании с резкой континентальностью обусловливают слабое развитие растительности, которая развивается в основном весной и ранним летом. Во второй половине лета растительность высыхает, несколько оживая лишь поздней осенью во время осенних дождей. Однако рано начинающаяся зима прекращает рост на весьма продолжительное время. Таким образом, растительность зоны характеризуется резкой сезонностью и своеобразным видовым составом, в котором преобладают типчак, солянки, кермек, различные виды полыней и эфемеров.

Главными элементами территории является травянистая растительность: полыни

(Artemisia maritima, Artemisia campestris, Artemisia austriaca, Artemisia frigida, Artemisia pauciflora), ковыль волосатик или тырса (Stipa capillata, Stipa sareptana), типчак или бетеге (Festuca sulcata), овсюг пустынный (Avena fatua), пырей ползучий или бидаек (Agropyrum repens), мятлик (Poa pratensis), хвощ полевой (Eguisetum Arvense), вьюнок полевой (Convolvulus arvense).

На рассматриваемой территории не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана в районе предприятия не найдено.

Проектируемое производство ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» будет оказывать минимальное влияние на растительный мир, так как флора вытеснена с данной территории, участок расположен в промышленной зоне г. Караганда. При стабильной работе предприятия и неизменной или более совершенной технологии, прогнозировать сколько-нибудь значительных отклонений в степени воздействия его на растительный мир, оснований нет.

1.8. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЖИВОТНОГО МИРА

На территории, прилегающей к г. Караганда водятся около 16 видов млекопитающих, не менее 69 видов птиц, 5 видов рептилий и 2 вида амфибий. Особенно характерны для данного района грызуны и зайцеобразные. Среди грызунов широко представлены различные полевки, пеструшка степная, суслик рыжеватый и тушканчик. Годами бывает много зайцев, особенно русака.

Среди птиц распространены приуроченные к пригородной зоне голуби, ворона обыкновенная, синица европейская, также встречаются овсянка белошапочная, иволга. После малоснежных, несуровых зим достигает высокой численности куропатка серая. Летом по лугам и луговым степям встречается перепел. Из птиц самым крупным и редким в лесостепи является орел-могильник. Зимой встречается чечетки, снегири обыкновенный и длиннохвостый, синицы, гаички и др.

Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, в районе намечаемых работ не встречено.

На рассматриваемой территории не обнаружены виды животных, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов животных, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих животных, в районе предприятия не найдено. На территории объекта строительства встречаются синантропные представители фауны, дикие животные вытеснены за пределы урбанизированной территории.

При стабильной работе предприятия и неизменной или более совершенной технологии, прогнозировать сколько-нибудь значительных отклонений в степени воздействия его на животный мир, оснований нет.

1.9. ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА. ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Промышленная площадка реконструируемого производства располагается в северной части г. Караганда (станция Караганда-Сортировочная) на территории не действующего завода железобетонных изделий.

На расстоянии 10,8 км в южном направлении от промышленной площадки расположен стационарный пост РГП «Казгидромет» – ПНЗ № 4 г. Караганды (*Рисунок 1.4*). Фоновые концентрации (*Прилож ение 3),* рассчитанные по результатам наблюдений на данном посту в период 2015-2020 гг. сведены в *т аблицу 1.2*.

Таблица 1.2 – Значение фоновых концентраций по результатам наблюдений на ПНЗ № 4 (г. Караганда) в долях ПДК$_{м.р.}$

Номер поста	Примесь	ПДК$_{м.р.}$, мг/м^3	$С_ф$, дол. ПДК	Концентрация $С_ф$ - дол. ПДК				
				штиль	Скорость ветра города 3-7 м/с			
				0-2, м/с	Север, 32-40	Восток, 50-130	Юг, 140-220	Запад, 230-310
г. Караганда, ПНЗ № 4, ул. Бирюзова, 22	Диоксид азота	0,2	0,45	0,46	0,44	0,47	0,44	0,44
	Взвешенные вещества	0,5	0,78	0,81	0,72	0,77	0,69	0,72
	Диоксид серы	0,5	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13
	Оксид углерода	5	**1,38**	**1,47**	**1,23**	**1,13**	**1,11**	**1,15**

Согласно п. 2.2, РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» [2] выбор места размещения поста определяет, какая информация будет получена в результате проводимых наблюдений: уровень загрязнения воздуха, характерный для данного района города, или концентрация примесей в конкретной точке, находящейся под влиянием выбросов отдельного промышленного предприятия, крупной автомагистрали.

ПНЗ № 4 расположен на территории городской многопрофильной больницы № 1 (*Рисунок 1.5*). На расстоянии 25 м в северо-западном направлении от поста расположено пятиэтажное здание стационара больницы, на расстоянии 10 м в южном направлении расположено здание гинекологического центра, пост размещён на частично закрытом участке, вблизи высоких зданий.

На расстоянии 60 м в северном направлении расположена гостевая стоянка городской больницы на 50 машиномест, на расстоянии 18 м в северо-восточном направлении от поста расположена парковка гинекологического центра на 10 машиномест, в южном направлении на расстоянии 78 м и западном (187 м) находятся автомобильные дороги с интенсивным движением (ул. Бирюзова, ул. Магнитогорская). Данные элементы автомобильной инфраструктуры являются низкими источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, которые оказывают постоянное влияние на участок местности и качество воздуха, т.е. территория подвергается воздействию отдельно стоящих источников выбросов.

На основании вышеизложенного ПНЗ № 4 характеризует уровень загрязнения атмосферы, создаваемый в конкретном месте, т.е. результаты наблюдений с большой долей вероятности отражают завышенные концентрации из-за застоя воздуха и скопления вредных веществ вблизи строений, т.е. на данном участке наблюдений, в замкнутом пространстве, не обеспечивается достаточное перемешивание городского воздуха исследуемой территории.

Учитывая локальность данных наблюдений за концентрациями загрязняющих веществ на ПНЗ № 4, а также удаленность поста (10,8 км) для определения значений фоновых концентраций в селитебной зоне, граничащей с предприятием, были использованы данные таблицы 9.15, РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», часть 2.

Численность населения жилого района города (станция Караганда-Сортировочная) принята согласно социальному паспорту Октябрьского района (*прилож ении 4*).



Рисунок 1.4 – Расположение поста ПНЗ № 4, г. Караганда, ул. Бирюзова, 22



Рисунок 1.5 – Расположение объектов, оказывающих влияние на результаты наблюдений поста ПНЗ № 4, г. Караганда, ул. Бирюзова, 22

В *таблице 1.3* приведены фоновые концентрации загрязняющих веществ для рассматриваемого района.

Таблица 1.3 – Фоновых концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района расположения предприятия

Наименование загрязняющего вещества	Фоновая концентрация, мг/м^3
	$c_ф$
Пыль неорганическая, ПДК = 0,5 мг/м^3	0,2
Оксид углерода, ПДК = 5 мг/м^3	0,4
Двуокись азота, ПДК = 0,2 мг/м^3	0,008
Двуокись серы, ПДК = 0,5 мг/м^3	0,02

1.10. ПАМЯТНИКИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ

На территории Карагандинской области выявлено 2700 памятников истории и культуры, из которых 1538 находятся под охраной государства, 22 памятника имеют республиканский статус.

На территории г. Караганды находятся памятники градостроительства и архитектуры (всего – 22).

В различных районах области находятся памятники истории и культуры, такие как:

- Мавзолеи – 11;
- Могильники – 5;

Государственная сеть объектов культуры и искусства Карагандинской области включает в себя 653 объекта культуры и искусства, в том числе: 336 библиотек, 257 организаций клубного типа, 21 видеомобиль, 5 театров, 19 музеев, 2 концертные организации, областной научно-методический центр досуга и народного творчества, государственную инспекцию по охране историко-культурного наследия, зоопарки, 7 парков культуры и отдыха, кинопрокаты, кинотеатры, выставочные залы.

Памятники республиканского, областного и городского значения в районе расположения участка проектируемых работ отсутствуют.

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

2.1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

На территории промышленной площадки планируется разместить агломерационную фабрику производительностью 240 000 т марганцевого агломерата в год. Фабрика оснащена агломерационной машиной со следующими основными параметрами:

Параметр	Ед. изм.	Кол.
Длина участка спекания	м	20
Длина участка охлаждения	м	24
Площадь спекания	$м^2$	30,8
Площадь охлаждения	$м^2$	37
Ширина спекаемого слоя	м	1,54
Толщина спекаемого слоя (макс.)	мм	0,7
Скорость движения спекательных тележек (макс.)	м/мин	1,25
Производительность	т/час	35
Номинальный расход сжиженного газа	$м^3$/час	200
Номинальное давление газа перед горелкой	кпа	2,5-3,5
Номинальный коэффициент избытка воздуха		1,2
Номинальное давление воздуха	кпа	2-3
Потребляемая мощность фабрики	квт	133

Для производства одной тонны агломерата потребность в сырьевых материалах составляет: 1200-1400 килограмм марганцевой руды; 60-80 килограмм кокосовый пыли или 60-100 килограмм угольной пыли.

На территорию предприятия сырьевые материалы доставляются с помощью железнодорожного и автомобильного транспорта и разгружаются на склады сырья. Производительность по разгрузки материалов составляет 120 т/ч для марганцевой руды, 60 т/ч для остальных материалов, максимально в час разгружается два вагона или 6 автосамосвалов.

Агломерат фр. 0-10 мм поступает на склад с конвейера сортировочного участка, объём поступления агломерата составляет 3,5 т/ч. Для размещения каждого вида материала предусматривается специальные площадки с подготовленным основанием, расположенные с юго-восточной стороны от агломерационной фабрики, общей площадью 7680 $м^2$ (площадь склада руды – 5830 $м^2$, склада агломерата фракции 0-10 мм – 1410 $м^2$, остальной материал размещается на складах площадью 440 $м^2$).

Сжиженный углеводородный газ будет доставляться на территорию предприятия автоцистернами и хранится в двух подземных резервуарах общим объемом 50 $м^3$.

На ***участке загрузки и подготовки сырья*** расположен комплекс дозирования и смешивания сырья, который включает в себя:

- семь дозировочных бункеров для шихтовых материалов и агломерата фракции 0-10 мм:

№	Материал	Объем, $м^3$ (тонн)	Высота бункера, м	Высота от земли загрузочного отверстия, м	Количество бункеров, шт.
1,2	Марганцевая руда	14,6	2,4	1	2
3,4	Коксовая пыль	14,6	2,4	1	2
5,6	Угольная пыль	14,6	2,4	1	2
7	Агломерат фр. 0-10 мм	25	3	3,44	1

- два смесительных барабана;
- конвейер разгрузки компонентов шихты из дозировочных бункеров длиной 35 м и шириной – 800 мм (Конвейер № 1);
- транспортировочный конвейер компонентов шихты из дозировочных бункеров длиной 95 м и шириной – 800 мм (Конвейер № 2);

- конвейер подачи компонентов шихты в первый смеситель длиной – 25 м, шириной – 800 мм (Конвейер № 3);
- конвейер подачи смеси в бункер-дозатор агломашины длиной – 19,5 м, шириной – 800 мм (Конвейер № 4);
- конвейер разгрузки бункера агломерата 0-10 мм длиной – 20,3 м, шириной – 800 мм (Конвейер № 5).
- конвейер подачи агломерата 0-10 мм в бункер-дозатор постели длиной – 21,5 м, шириной – 800 мм (Конвейер № 6).

Формирование складов и загрузка сырья в дозировочные бункера будет осуществляться фронтальными погрузчиками (3 единицы).

С дозировочного бункера агломерат фракции 0-10 мм подается на конвейер № 5 и транспортируется до узла загрузки конвейера № 6, по которому поступает в бункер подачи постели агломашины. С дозировочных бункеров марганцевая руда, угольная пыль и коксовая пыль подается на конвейер № 1 и транспортируется до узла разгрузки на конвейер № 2. По конвейеру № 2 компоненты шихты подаются на конвейер № 3 по которому поступают в первый смесительный барабан непрерывного действия. В смесительном барабане компоненты шихты смешиваются и разгружаются по закрытой течке в смесительный барабан № 2. Разгрузка второго барабана производится на конвейер № 4. По конвейеру шихтовая смесь транспортируется в бункер агломашины.

Из бункера постели агломерат равномерно подается на колосники спекательной тележки и укладывается ровным слоем. Из бункера шихтовой смеси материал равномерно подается на спекательные тележки агломашины и укладывается ровным слоем поверх постели.

Спекательные тележки агломашины перемещаются по рельсам движения и одновременно толкают все тележки. Во время движения все тележки проходят через участки распределения загрузки сырья, зажигания, спекания и охлаждения и завершают работу по спеканию и охлаждению под действием тяги вакуума.

При движении тележек под горном под воздействием факела газовых горелок твердое топливо (коксик) в поверхностном слое зажигается. Температура в очаге горения до 1450ºС обеспечивает расплавление флюсов. Под слоем шихты в вакуум-камерах создается разряжение, благодаря чему продукты сгорания проходят через шихту, зажигая нижние частицы твердого топлива (участок спекания). Охлаждение расплавленной массы приводит к спеканию «пирога» агломерата (участок охлаждения). Газы через вакуум-камеры, газовые тракты и пылеуловители отводятся в дымовые трубы участков спекания и охлаждения. Необходимое для этого разряжение 15 кПа создается нагнетателем (эксгаустером). Последняя тележка на дорожке опрокидывается и агломерат попадает в валковую дробилку производительностью 130 т/ч. После того, как тележка выгружает спеченный материал, она перемещается в положение обратной линии или линии возврата. Каретка возвращает тележку обратно на гидроцилиндр.

Дробленный агломерат разгружается на конвейер № 7 длиной 15,8 м, шириной 600 мм и транспортируется на грохот ГИС-31 с размером ячейки 10 мм. Мелкая фракция агломерата размером 0-10 мм после грохочения поступает на конвейер № 8 длиной 7 м и шириной 600 мм. Конвейер транспортирует материал за пределы цеха, наружная часть конвейера длиной 1,3 м предусмотрена закрытой от внешних воздействий. Выгрузка конвейера предусмотрена на склад хранения агломерата фракции 0-10 мм, площадью 1410 м^2. Формирование склада, а также подача материала в процесс в дозировочный бункер, расположенный с западной стороны агломерационной фабрики, предусмотрена фронтальным погрузчиком.

Фракция 10-80 мм с грохота поступает на конвейер № 9 длиной 7 м, шириной 600 мм и транспортируется за пределы цеха агломерационной фабрики. Наружная часть конвейера, длиной 3,5 м, предусмотрена закрытой от внешних воздействий. Разгрузка конвейера осуществляется на склад хранения готовой продукции площадью 3200 м^2. Высота штабеля со-

ставляет 3,5 м. Формирование склада осуществляется фронтальным погрузчиком. Далее агломерат отгружается погрузчиком в железнодорожные вагоны или автосамосвалы и транспортируется потребителю.

2.2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

В проектные материалы модернизации производственного корпуса, БСУ с галереей, здания АБК (ЖБИ) под агломерационную фабрику включены работы по размещению на территории завода ЖБИ следующих производственных участков и оборудования:

- Закрытые с четырех сторон склады сырьевых материалов и готовой продукции (*Рисунок 2.1*);
- Участок подготовки сырья: шесть дозировочных бункера для шихтовых материалов; смесительный барабан; четыре конвейера транспортировки компонентов шихты в агломерационную машину (*Рисунок 2.2-2.3*).
- Участок подготовки сырья: дозировочный бункер для агломерата фракции 0-10 мм; два конвейера транспортировки постели в агломерационную машину (*Рисунок 2.4*).
- Агломерационная машина производительностью 35 т/ч (*Рисунок 2.5-2.6*);
- Вакуум-камеры, газовые тракты, пылеуловители, дымовые трубы участков спекания и охлаждения;
- Участок дробления и сортировки агломерата: молотковая дробилка, конвейер подачи материала на грохот; грохот ГИС-31; конвейера транспортировки постели и агломерата фракции 10-80 мм на склады (*Рисунок 2.7-2.8*);

Период агломерационной фабрики строительства июль 2021 г. – 2022 г.;

В *таблице 2.1*, согласно сметному расчету строительства, приводится режим работы оборудования, задействованного в строительных работах и объем используемых материалов, оказывающих влияние на окружающую среду в период строительства.

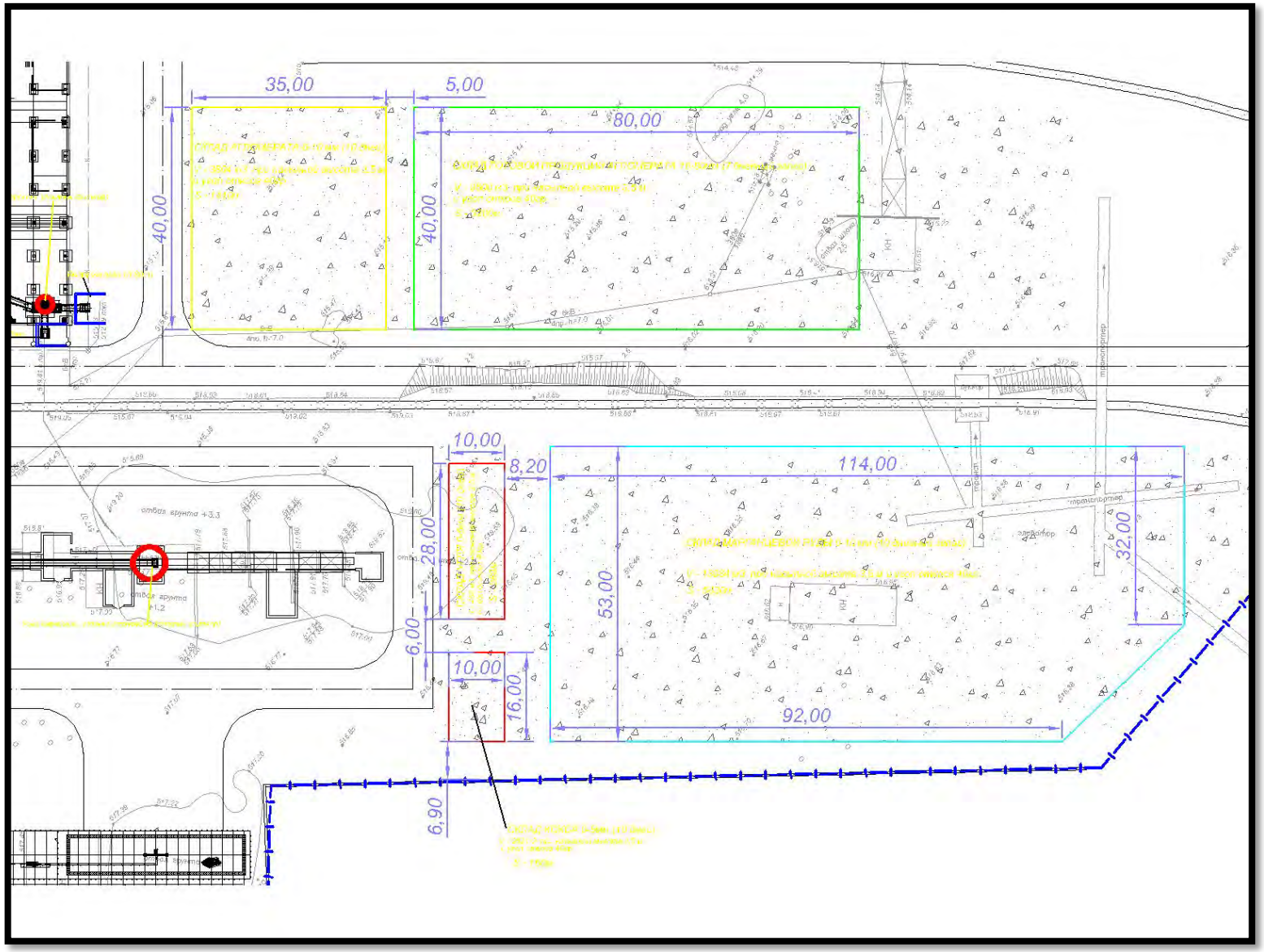


Рисунок 2.1 – Склады сырьевых материалов и готовой продукции

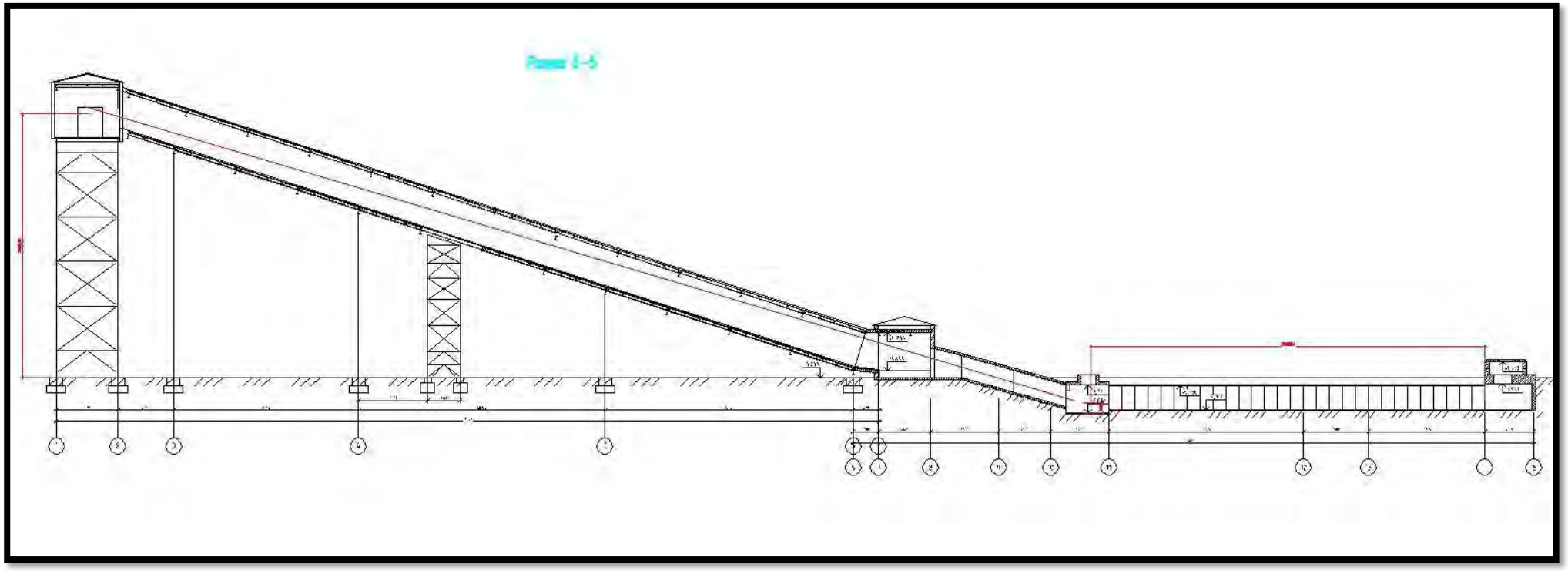


Рисунок 2.2 – Подача шихтовых материалов в смесители

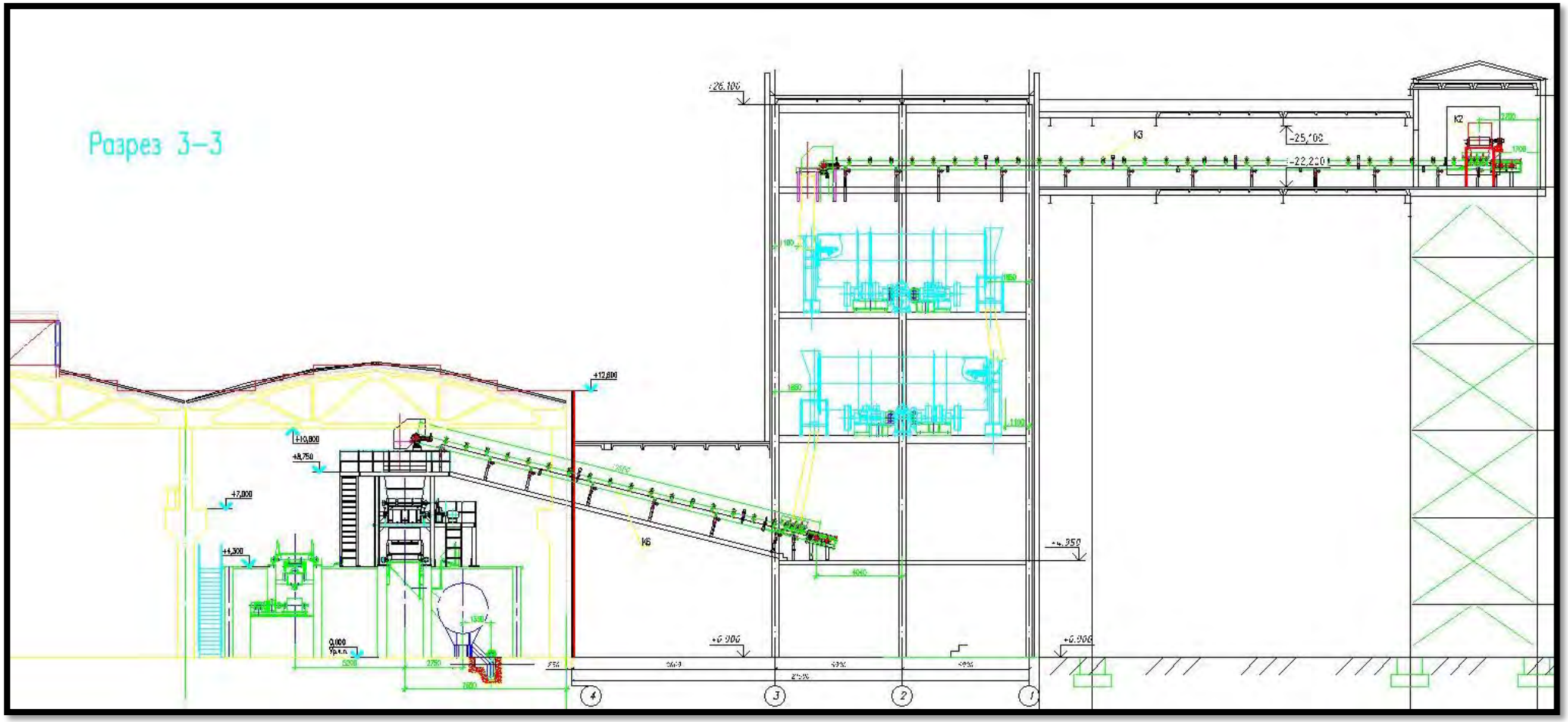


Рисунок 2.3 – Подача шихтовых материалов в смесители и загрузка бункера агломашины смесью

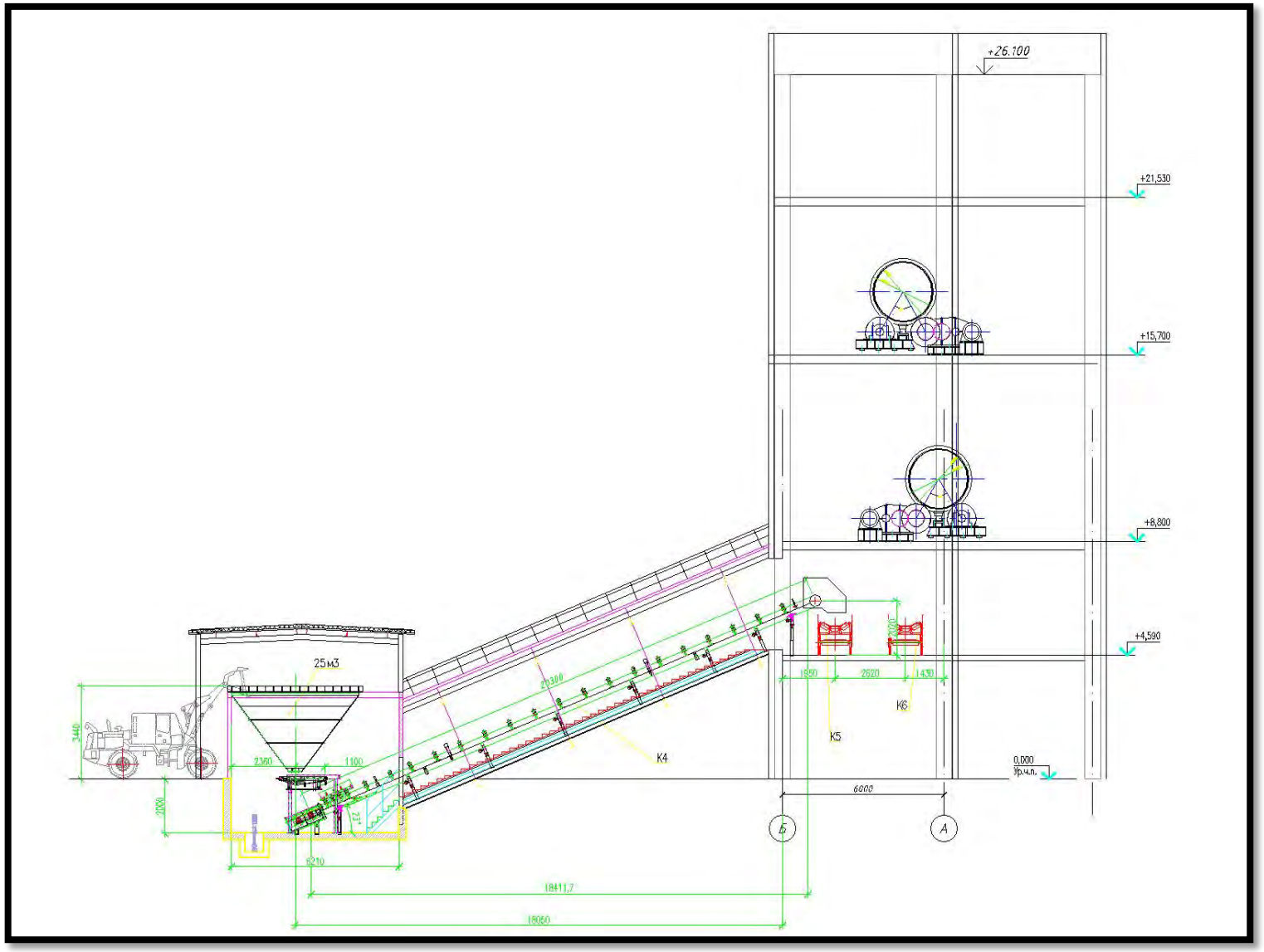


Рисунок 2.4 – Подача постели в агломерационную машину

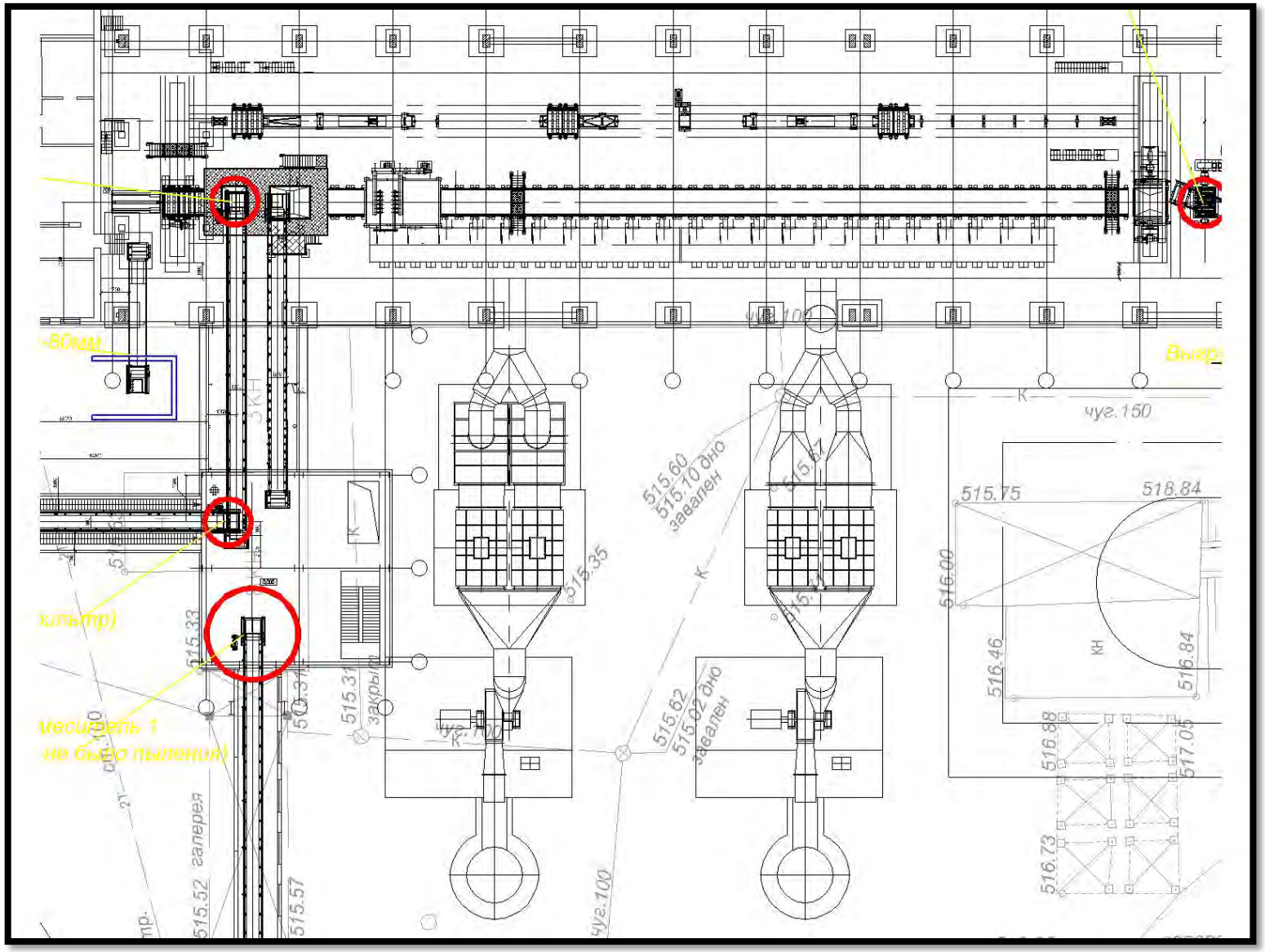


Рисунок 2.5 – Агломерационная машина

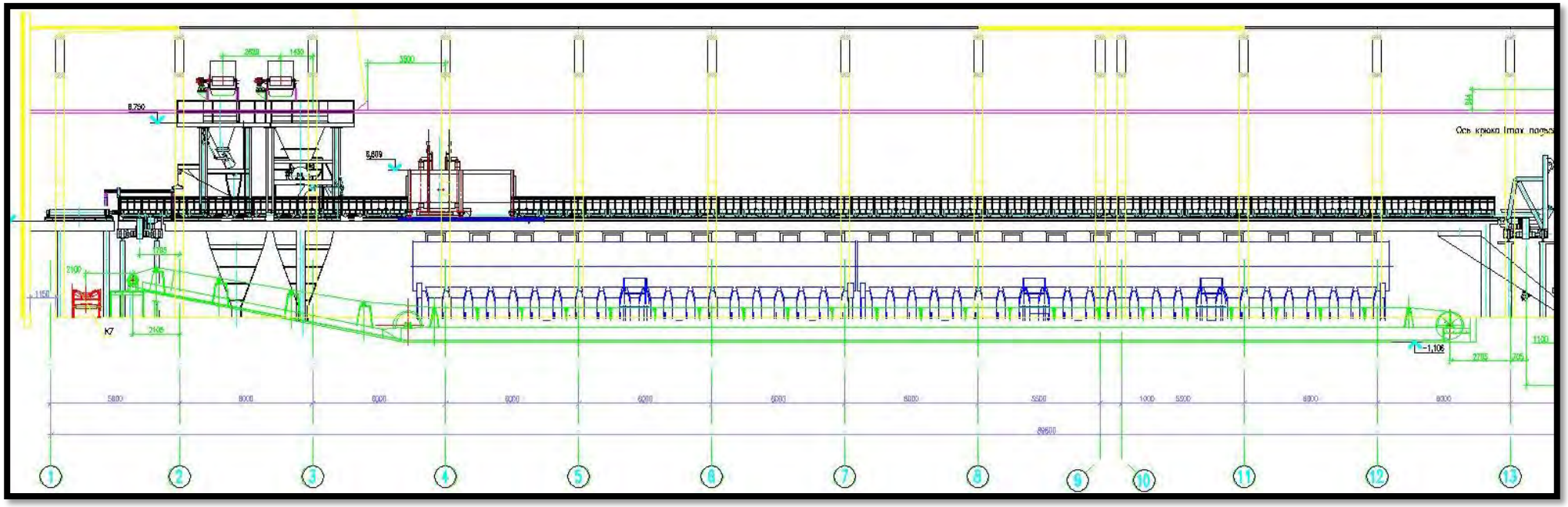


Рисунок 2.6 – Агломерационная машина

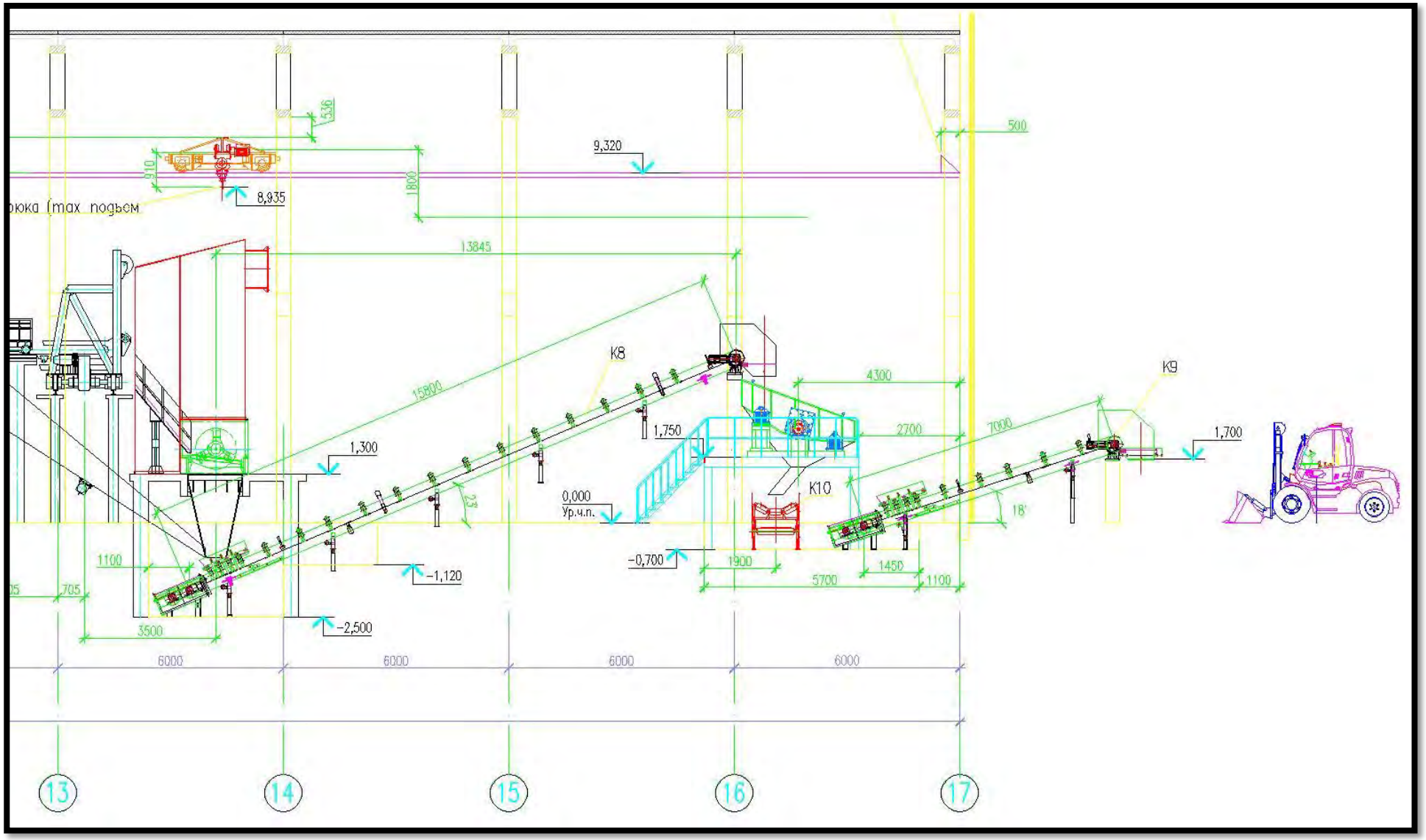


Рисунок 2.7 – Участок дробления и сортировки агломерата

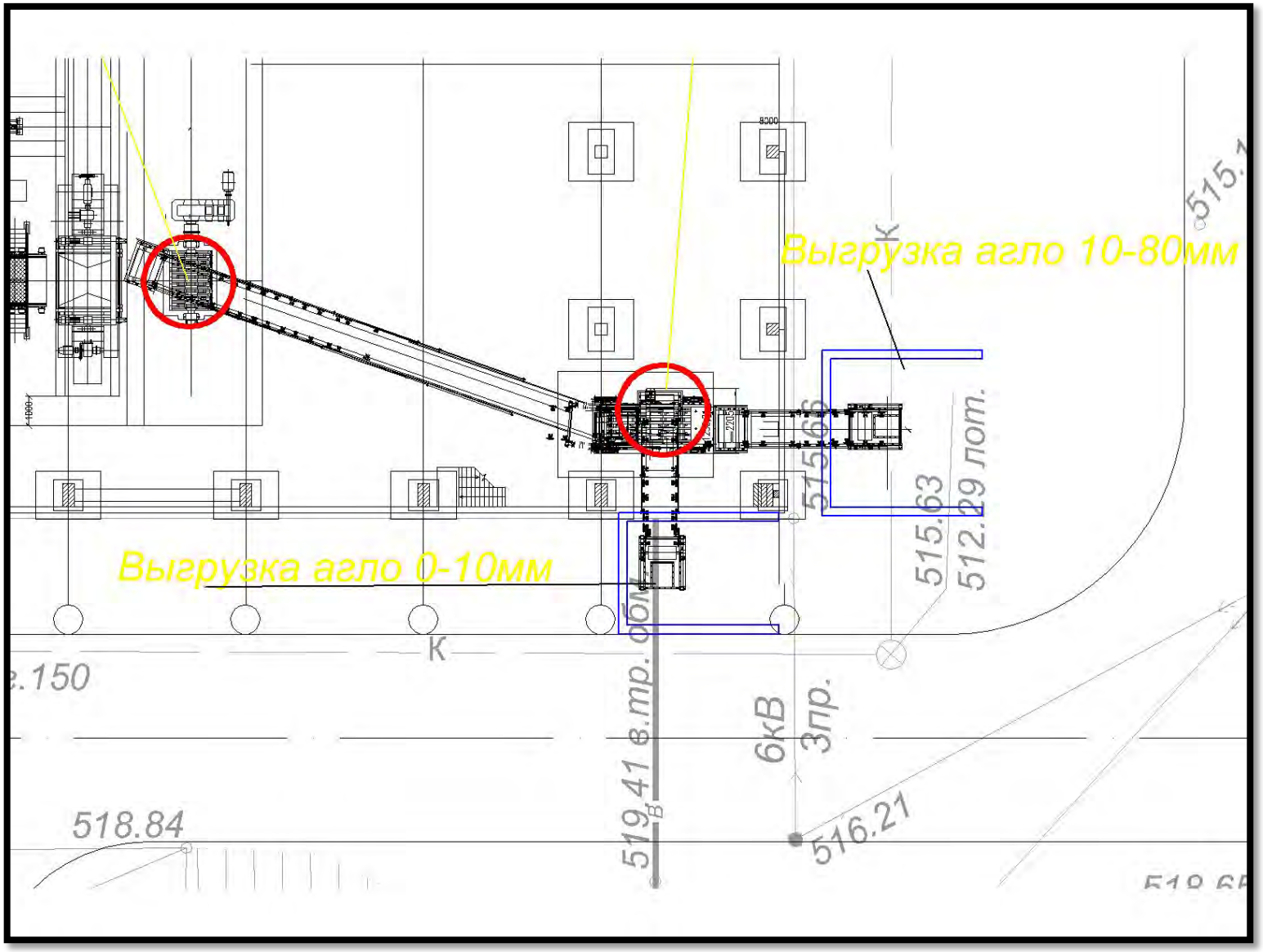


Рисунок 2.8 – Участок дробления и сортировки агломерата

Таблица 2.1 – Режим работы оборудования и объемы материалов, используемых в строительных работах, оказывающих воздействия на окружающую среду

№	Наименование работ, машин и механизмов, объемы материалов	Задел строительства по месяцам в % сметной стоимости		маш. час	т	м^3
		2021 год	2022 год			
1	2	3	4	6	7	8
1	Автопогрузчики, 5 т	20	80	175,868919		454,927
2	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	50	50	4282,6335		
3	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	50	50	109,57		
4	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	50	50	48,6		
5	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	50	50	1,3496		
6	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	50	50	1,3496		
7	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	50	50	3,003		289,358
8	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	50	50	150,058354		14459,083
9	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	50	50	40,6711536		3918,926
10	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	50	50	0,341		32,858
11	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, до 59 кВт (80 л.с.)	50	50	0,432		41,626
12	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	50	50	0,1232		11,871
13	Дрели электрические	50	50	991,839095		
14	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	50	50	0,0228		54,000
15	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	50	50	6,91542		
16	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	50	50	0,37856		
17	Машины мозаично-шлифовальные	40	60	713,84936		
18	Нарезчик швов	40	60	23,54058		
19	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	100	0	0,9		
20	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	100	0	10,87		
21	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне из высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	40	60	194,250311		
22	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	40	60	853,76		
23	Машины шлифовальные угловые	40	60	3,88468126		
24	Машины шлифовальные электрические	40	60	1069,41175		
25	Машины электрозачистные	40	60	10,96		
26	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	40	60	7,92		
27	Горелки электрические для сварки пластмасс	40	60	80,1436		
28	Котлы битумные передвижные, 400 л	40	60	323,0091		
29	Станки сверлильные	40	60	1631,9798		
30	Станки токарно-винторезные	40	60	479,2		
31	Тракторы на гусеничном ходу, 128,7 кВт (175 л.с.)	40	60	19,8		
32	Горн	40	60	73,1		
33	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	40	60	8,47144		
34	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	40	60	2,46096		
35	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	40	60	45,57		

№	Наименование работ, машин и механизмов, объемы материалов	Задел строительства по месяцам в % сметной стоимости		маш. час	т	м^3
		2021 год	2022 год			
1	2	3	4	6	7	8
36	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	40	60	1924,98596		
37	Рубанки электрические	100	0	0,9315		
38	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	40	60	1980,16		
39	Установки для автоматической сварки под слоем флюса	40	60	16135,7286		
40	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40	60	28609,0341		
41	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	50	50	532,814506		19137,697
42	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	50	50	81,3551682		2922,125
43	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,5 м3	50	50	4,44		159,476
44	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	50	50	100,840765		3622,011
45	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	40	60	1001,64816		
46	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	40	60	500,608		
47	Агрегаты для подачи грунтовки	40	60	1,301625		
48	Горелки газопламенные	40	60	3,013974		
49	Аппарат для газовой сварки и резки	40	60	7398,97872		
50	Станки трубонарезные	40	60	479,2		
51	Станки трубоотрезные	40	60	479,2		
52	Фреза столярная	100	0	0,505512		
53	Станки для резки арматуры	40	60	45,5395042		
54	Перфоратор электрический	40	60	1223,70724		
55	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	40	60	34,4881384		
56	Пылесосы промышленные	40	60	148,2328		
57	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	50	50	42,3172		
58	Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм	40	60	42,9792		
59	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	40	60			4,19328
60	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	40	60			125,8782
61	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	40	60			
62	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	40	60			2,57625
63	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	40	60			2,57625

№	Наименование работ, машин и механизмов, объемы материалов	Задел строительства по месяцам в % сметной стоимости		маш. час	т	м^3
		2021 год	2022 год			
1	2	3	4	6	7	8
64	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	40	60			151,66085
65	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	40	60			163,745241
66	Гравий керамзитовый М500, фракция 5-10 мм СТ РК 948-92	40	60			56,76
67	Песок природный ГОСТ 8736-2014	40	60			3151,40283
68	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	40	60			4,2
69	Песок кварцевый	40	60		0,2667	
70	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	40	60			0,0021579
71	Щебень балластный ГОСТ 7392-2014	40	60			
72	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	40	60			136,2006
73	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	40	60		2,783872	
74	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	40	60		11,594475	
75	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	40	60		0,0024	
76	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	40	60		0,006631	
77	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	40	60		0,0194441	
78	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	40	60		0,00175	
79	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	40	60		1,09341759	
80	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	40	60			5,20767574
81	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	40	60			1,8267
82	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	40	60			1,325258
83	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	40	60			9,144415
84	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	40	60			0,04088043
85	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	40	60			0,0756

№	Наименование работ, машин и механизмов, объемы материалов	Задел строительства по месяцам в % сметной стоимости		маш. час	т	м^3
		2021 год	2022 год			
1	2	3	4	6	7	8
86	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	40	60			1,035
87	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	40	60			0,2331
88	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	40	60			6,67568872
89	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	40	60			20,5258296
90	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	40	60			0,01239
91	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	40	60			0,71
92	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	40	60			0,7685115
93	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	40	60			3,8460742
94	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	40	60			0,11088
95	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	40	60		0,0133824	
96	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	40	60		1,537023	
97	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	40	60		21,302497	
98	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	40	60		0,03642754	
99	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	40	60		0,07718261	
100	Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3 ГОСТ 24064-80	40	60		0,6559	
101	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	100	0		1,1360948	
102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	40	60		0,93046312	
103	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	40	60		0,017472	
104	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	40	60		1,822414	
105	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	40	60		0,0002812	
106	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	40	60			49,1193
107	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	40	60			6664,2239

№	Наименование работ, машин и механизмов, объемы материалов	Задел строительства по месяцам в % сметной стоимости		маш. час	т	м^3
		2021 год	2022 год			
1	2	3	4	6	7	8
108	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	40	60		1,6802649	
109	Ветошь	40	60		0,19246485	
110	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	40	60		20,7621944	
111	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	40	60		0,00414	
112	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	40	60		23,8298696	
113	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	40	60		0,29860178	
114	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	40	60		0,139	
115	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	40	60		11,8010655	
116	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	40	60		0,088158	
117	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	40	60		11,9244509	
118	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	40	60		0,59756614	
119	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	40	60		4,22166815	
120	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	40	60		0,04266	
121	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	40	60		7,51486466	
122	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	40	60		1,44171189	
123	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	40	60		0,342159	
124	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	40	60		0,01829905	
125	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	40	60		0,006265	
126	Эмаль кремнийорганическая фасадная КО-174 СТ РК 3262-2018	40	60		0,568247	
127	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	40	60		1,87626326	
128	Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные, марка ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Т СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	40	60		0,310737	
129	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	40	60			
130	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	40	60		3,20245	
131	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	40	60		0,00192	
132	Лак поливинилацетальный, ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	40	60		0,0715488	
133	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	40	60		0,00035	
134	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	40	60		0,18444987	
135	Эмаль термостойкая КО-811 СТ РК 3262-2018	40	60		1,710795	
136	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	40	60		0,0444	
137	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	40	60		0,0608966	
138	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	40	60		0,0051504	
139	Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	40	60			
140	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90	40	60		0,00085	
141	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	40	60		1,27127402	
142	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	40	60		0,23537017	
143	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	40	60		0,002623	
144	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	40	60		0,0082302	

№	Наименование работ, машин и механизмов, объемы материалов	Задел строительства по месяцам в % сметной стоимости		маш. час	т	$м^3$
		2021 год	2022 год			
1	2	3	4	6	7	8
145	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	40	60		6,94210258	
146	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	40	60		7470,43202	
147	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км/лишний грунт/	40	60		190,23048	

3 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

3.1. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ (ИЮНЬ 2019 Г.)

*Изменение численности населения**

человек

	Численность на 1 января 2019г.	Численность на 1 июля 2019г.	Общий прирост/ убыль	Темп роста, %
Карагандинская область	1 378 533	1 377 798	-735	99,9
Караганда г.а.	497 906	495 481	-2 425	99,5
Балхаш г.а.	79 174	79 462	288	100,4
Жезказган г.а.	91 641	92 179	538	100,6
Каражал г.а.	18 435	18 485	50	100,3
г.Приозерск	13 329	13 348	19	100,1
Сарань г.а.	52 008	52 141	133	100,3
Сатпаев г.а.	69 782	70 067	285	100,4
Темиртау г.а.	186 216	186 688	472	100,3
Шахтинск г.а.	57 162	57 133	-29	99,9
Районы:				
Абайский	58 673	58 891	218	100,4
Актогайский	17 474	17 396	-78	99,6
Бухар-Жырауский	57 175	57 333	158	100,3
Жанааркинский	34 462	34 554	92	100,3
Каркаралинский	36 025	35 973	-52	99,9
Нуринский	22 569	22 504	-65	99,7
Осакаровский	31 243	31 093	-150	99,5
Улытауский	12 822	12 664	-158	98,8
Шетский	42 437	42 406	-31	99,9

** По текущему учету.*

Производство промышленной продукции

	Объем промышленной продукции в действующих ценах предприятий, млн. тенге		Индексы промышленного производства, в процентах	
	январь-июль 2019г.	июль 2019г.	январь-июль 2019г. к январю-июлю 2018г.	июль 2019г. к июлю 2018г.
Карагандинская область	1 472 803,3	236 123,9	100,7	102,2
Караганда г.а.	206 034,2	28 217,0	98,2	89,9
Балхаш г.а.	213 665,3	31 107,6	89,0	95,9
Жезказган г.а.	302 447,3	43 900,3	177,1	160,0
Каражал г.а.	23 849,1	2 417,7	89,8	50,7
г. Приозерск	4 499,4	532,3	127,0	133,3
Сарань г.а.	16 324,5	2 422,3	98,6	101,5
Сатпаев г.а.	28 694,9	4 322,4	96,9	86,0
Темиртау г.а.	403 338,6	77 306,6	86,3	100,2
Шахтинск г.а.	10 873,0	1 576,1	95,7	97,0
Районы:				
Абайский	49 282,3	8 106,9	100,3	97,5
Актогайский	35 907,7	6 355,8	149,7	74,4
Бухар-Жырауский	21 030,9	3 458,8	105,7	88,0
Жанааркинский	3 404,4	351,1	127,2	114,4
Каркаралинский	13 178,5	3 605,0	124,7	125,8
Нуринский	71 051,7	9 849,5	104,8	110,7
Осакаровский	16 848,6	2 825,6	97,5	115,4
Улытауский	1 446,7	167,6	130,9	62,1
Шетский	50 926,3	9 601,2	в 3,4 раза	215,9

Численность скота и птицы на 1 августа 2019 года

	Все категории хозяйств		из них			
	голов	в % к 1 августа 2018г.	индивидуальные предприниматели и крестьянские или фермерские хозяйства		хозяйства населения	
			голов	в % к 1 августа 2018г.	голов	в % к 1 августа 2018г.
			Крупный рогатый скот			
Карагандинская область	607 917	104,7	316 824	109,7	271 393	100,2
Караганда г.а.	3 008	100,3	79	119,7	2 928	99,9
Балхаш г.а.	3 025	100,5	494	100,2	2 503	100,5
Жезказган г.а.	10 552	114,7	5 715	121,7	4 128	100,0
Каражал г.а.	14 573	101,5	1 886	105,4	12 675	100,8
г. Приозерск	1 103	115,4	134	157,6	969	111,3
Сарань г.а.	1 987	103,5	157	98,7	1 815	103,1
Сатпаев г.а.	3 505	99,6	1 010	79,9	2 495	110,6
Темиртау г.а.	2 464	121,5	88	117,3	2 376	121,7
Шахтинск г.а.	2 412	100,5	207	152,2	2 170	97,8
Районы:						
Абайский	24 744	106,2	8 329	111,4	13 596	99,9
Актогайский	60 015	109,3	40 890	112,2	18 085	104,8
Бухар-Жырауский	81 828	109,2	36 900	127,9	41 111	96,1
Жанааркинский	69 370	101,0	45 076	108,9	23 278	88,7
Каркаралинский	100 938	105,1	47 954	111,5	52 386	99,1
Нуринский	46 013	102,2	18 557	110,9	22 843	107,0
Осакаровский	35 019	97,4	10 288	94,3	22 246	100,7
Улытауский	53 431	103,9	42 342	103,8	11 073	104,7
Шетский	93 930	104,6	56 718	103,9	34 716	105,8
			из него коровы			
Карагандинская область	306 551	107,3	167 730	112,0	129 814	103,1
Караганда г.а.	1 271	97,3	34	141,7	1 236	96,5
Балхаш г.а.	1 349	92,8	159	120,5	1 179	89,9
Жезказган г.а.	5 662	115,9	3 169	118,7	2 060	101,9
Каражал г.а.	7 987	102,2	1 008	106,2	6 979	101,6
г. Приозерск	540	117,4	40	80,0	500	122,0
Сарань г.а.	923	108,7	64	101,6	844	107,4
Сатпаев г.а.	1 295	95,9	433	74,9	862	111,5
Темиртау г.а.	1 088	107,5	32	84,2	1 056	108,4
Шахтинск г.а.	1 539	113,5	169	192,0	1 370	108,0
Районы:						
Абайский	12 213	109,9	5 079	132,9	6 048	102,7
Актогайский	30 286	112,6	20 432	111,4	9 301	115,4
Бухар-Жырауский	37 316	105,8	15 875	116,4	19 671	98,1
Жанааркинский	36 396	108,9	23 994	112,1	12 114	103,5
Каркаралинский	44 810	103,3	22 654	108,7	21 965	97,8
Нуринский	23 282	100,7	10 007	109,7	10 683	103,0
Осакаровский	17 384	101,4	5 826	100,2	10 753	106,2
Улытауский	33 099	120,9	27 035	122,6	6 048	113,4
Шетский	50 111	105,6	31 720	105,4	17 145	106,1
			Овцы			
Карагандинская область	887 137	99,1	542 261	99,5	297 219	96,6
Караганда г.а.	2 561	87,9	387	119,8	2 172	83,9
Балхаш г.а.	3 453	102,8	840	122,4	2 613	97,8
Жезказган г.а.	15 482	80,4	10 667	87,7	4 689	76,7
Каражал г.а.	11 584	100,9	3 052	98,1	8 529	102,0
г. Приозерск	1 072	108,7	461	161,8	611	87,2
Сарань г.а.	1 957	112,3	233	153,3	1 724	108,4
Сатпаев г.а.	6 816	98,1	2 228	83,7	4 588	107,0
Темиртау г.а.	3 289	122,0	54	37,0	3 235	126,9
Шахтинск г.а.	3 989	101,9	685	176,5	3 255	94,4
Районы:						
Абайский	31 841	104,8	13 124	109,4	16 763	107,1
Актогайский	88 156	102,7	68 525	103,3	13 933	95,7
Бухар-Жырауский	71 474	103,7	25 936	103,5	39 746	94,6
Жанааркинский	105 550	99,1	68 873	104,5	22 448	73,5
Каркаралинский	133 870	100,6	76 810	99,7	56 431	102,0
Нуринский	71 612	98,9	23 003	98,2	32 527	106,6
Осакаровский	33 454	96,7	9 492	78,7	22 902	105,4
Улытауский	132 782	103,8	118 218	107,3	14 564	83,3
Шетский	168 195	92,2	119 673	89,8	46 489	97,5

	Все категории хозяйств		из них			
	голов	в % к 1 августа 2018г.	индивидуальные предприниматели и крестьянские или фермерские хозяйства		хозяйства населения	
			голов	в % к 1 августа 2018г.	голов	в % к 1 августа 2018г.
			Козы			
Карагандинская область	232 195	101,5	118 839	105,5	112 809	97,7
Караганда г.а.	991	164,6	48	106,7	943	169,3
Балхаш г.а.	1 724	94,9	324	200,0	1 400	84,6
Жезказган г.а.	5 371	99,6	3 191	112,5	2 075	85,0
Каражал г.а.	3 373	103,1	628	100,5	2 732	103,2
г. Приозерск	352	138,0	156	260,0	196	100,5
Сарань г.а.	519	102,2	15	-	504	99,2
Сатпаев г.а.	858	87,5	535	94,0	323	78,4
Темиртау г.а.	303	165,6	-	-	303	165,6
Шахтинск г.а.	484	89,5	90	150,0	394	81,9
Районы:						
Абайский	5 951	101,7	1 727	130,6	4 206	93,0
Актогайский	36 868	103,8	27 190	106,3	9 498	96,9
Бухар-Жырауский	12 794	91,1	3 722	99,2	9 038	89,1
Жанааркинский	23 324	99,5	10 379	113,8	12 945	90,4
Каркаралинский	47 877	101,4	19 841	100,4	28 000	102,1
Нуринский	11 075	105,4	2 247	100,4	8 828	106,8
Осакаровский	5 156	91,5	962	89,5	4 168	93,3
Улытауский	31 250	110,3	23 767	112,6	7 483	103,5
Шетский	43 925	98,4	24 017	98,8	19 773	97,9
			Свиньи			
Карагандинская область	80 345	95,3	8 527	92,4	23 541	94,2
Караганда г.а.	214	47,9	28	30,4	107	47,1
Балхаш г.а.	765	102,7	-	-	765	102,7
Жезказган г.а.	212	160,6	-	-	212	160,6
Каражал г.а.	533	101,7	22	110,0	511	101,4
г. Приозерск	57	96,6	-	-	57	96,6
Сарань г.а.	2 019	106,8	90	120,0	1 929	106,2
Сатпаев г.а.	1 017	103,0	91	-	926	93,8
Темиртау г.а.	445	116,2	-	-	445	116,2
Шахтинск г.а.	1 853	108,4	24	800,0	1 828	109,2
Районы:						
Абайский	40 998	100,2	6 122	124,8	1 909	97,7
Актогайский	91	109,6	-	-	91	109,6
Бухар-Жырауский	19 190	85,3	1 583	45,5	2 460	75,6
Жанааркинский	141	67,5	20	100,0	121	64,0
Нуринский	5 421	103,9	19	158,3	5 402	103,8
Осакаровский	6 250	85,1	342	79,7	5 825	85,8
Шетский	1 139	97,7	186	97,9	953	97,6
			Лошади			
Карагандинская область	349 352	109,7	221 805	112,4	113 698	104,1
Караганда г.а.	561	105,8	105	456,5	455	89,9
Балхаш г.а.	538	105,7	239	99,6	288	110,3
Жезказган г.а.	7 837	105,8	5 312	118,5	2 222	83,2
Каражал г.а.	5 710	110,9	1 691	104,8	3 939	113,4
г. Приозерск	170	123,2	29	145,0	141	119,5
Сарань г.а.	256	158,0	45	281,3	211	144,5
Сатпаев г.а.	1 270	114,4	921	124,5	349	94,3
Темиртау г.а.	193	135,9	12	100,0	181	139,2
Шахтинск г.а.	818	102,6	317	199,4	500	78,5
Районы:						
Абайский	9 595	110,9	6 086	117,8	2 397	95,7
Актогайский	29 198	114,2	21 094	117,9	6 737	104,6
Бухар-Жырауский	24 551	104,9	13 184	104,1	10 798	104,8
Жанааркинский	71 247	112,4	53 168	118,1	17 531	97,7
Каркаралинский	59 671	113,4	33 302	116,5	24 512	110,5
Нуринский	35 210	112,1	15 449	111,9	16 411	107,1
Осакаровский	14 721	109,2	5 462	107,4	5 561	108,6
Улытауский	37 286	104,9	30 693	104,2	6 591	108,6
Шетский	50 520	104,6	34 696	107,0	14 874	98,9

Продолжение

	Все категории хозяйств		из них			
	голов	в % к 1 августа 2018г.	индивидуальные предприниматели и крестьянские или фермерские хозяйства		хозяйства населения	
			голов	в % к 1 августа 2018г.	голов	в % к 1 августа 2018г.
			Верблюды			
Карагандинская область	1 505	104,5	733	102,8	772	106,2
Караганда г.а.	1	100,0	1	100,0	-	-
Балхаш г.а.	180	103,4	13	118,2	167	102,5
Жезказган г.а.	49	89,1	49	89,1	-	-
г. Приозерск	29	138,1	29	138,1	-	-
Районы:						
Абайский	5	-	-	-	5	-
Актогайский	552	98,4	137	73,3	415	111,0
Бухар-Жырауский	11	91,7	-	-	11	110,0
Жанааркинский	208	103,5	205	109,0	3	23,1
Нуринский	4	100,0	4	100,0	-	-
Улытауский	348	116,4	264	122,8	84	100,0
Шетский	118	105,4	31	106,9	87	104,8
			Птица			
Карагандинская область	3 743 656	95,0	98 856	80,5	471 293	101,1
Караганда г.а.	28 682	110,8	134	35,3	28 548	112,0
Балхаш г.а.	5 394	100,3	155	250,0	5 239	98,6
Жезказган г.а.	40 555	111,4	208	210,1	3 394	388,3
Каражал г.а.	5 231	106,9	226	180,8	5 005	104,9
г. Приозерск	1 209	103,6	150	75,0	1 059	109,5
Сарань г.а.	8 212	102,2	50	-	8 162	101,6
Сатпаев г.а.	47 444	63,1	43 929	61,3	3 515	101,1
Темиртау г.а.	6 979	106,5	20	200,0	6 959	106,4
Шахтинск г.а.	20 958	100,3	555	135,4	20 403	99,6
Районы:						
Абайский	1 098 191	104,1	2 406	149,3	21 201	61,8
Актогайский	19 117	105,3	8 058	117,9	10 859	96,0
Бухар-Жырауский	2 176 526	91,0	4 792	85,9	112 708	123,8
Жанааркинский	20 775	113,7	2 547	141,3	18 228	110,7
Каркаралинский	59 387	83,6	7 295	108,3	52 092	81,0
Нуринский	72 705	108,9	5 431	128,8	64 530	110,0
Осакаровский	68 575	94,5	1 834	94,0	66 741	94,6
Улытауский	8 432	104,8	4 123	114,4	4 309	97,0
Шетский	55 284	98,1	16 943	97,1	38 341	98,5

Производство основных продуктов животноводства в январе-июле 2019 года

	Все категории хозяйств		из них			
			индивидуальные предприниматели и крестьянские или фермерские хозяйства		хозяйства населения	
	тонн	в % к январю-июлю 2018г.	тонн	в % к январю-июлю 2018г.	тонн	в % к январю-июлю 2018г.
			Забито в хозяйстве или реализовано на убой скота и птицы (в живой массе)			
Карагандинская область	67 026,6	104,2	18 747,4	106,0	36 121,0	101,8
Караганда г.а.	490,1	100,9	22,3	74,7	461,7	103,0
Балхаш г.а.	36,6	100,2	10,9	99,0	25,6	100,7
Жезказган г.а.	494,0	101,4	191,7	101,7	302,3	101,4
Каражал г.а.	878,4	101,5	83,5	101,6	794,9	101,5
г. Приозерск	33,2	108,1	5,9	84,7	27,2	132,3
Сарань г.а.	187,9	104,3	30,6	118,7	157,3	102,0
Сатпаев г.а.	155,4	100,7	55,3	101,3	100,1	100,4
Темиртау г.а.	84,7	102,5	4,0	115,1	80,7	101,9
Шахтинск г.а.	264,2	104,1	19,7	109,6	240,0	102,0
Районы:						
Абайский	7 665,0	103,9	1 263,8	103,4	2 215,5	102,0
Актогайский	3 552,6	101,9	1 505,6	104,7	2 021,7	101,1
Бухар-Жырауский	10 702,6	109,5	1 210,2	160,1	2 237,1	101,2
Жанааркинский	8 636,6	102,9	3 245,9	104,0	5 250,7	101,3
Каркаралинский	8 802,5	103,4	1 948,3	104,8	6 787,1	102,0
Нуринский	6 008,4	105,7	727,6	111,5	5 065,7	101,7
Осакаровский	4 667,4	103,8	416,6	102,1	4 056,6	101,9
Улытауский	4 473,5	101,1	2 831,5	100,7	1 642,1	101,7
Шетский	9 893,7	103,1	5 174,0	103,5	4 654,8	102,2

	Все категории хозяйств		из них			
			индивидуальные предприниматели и крестьянские или фермерские хозяйства		хозяйства населения	
	тонн	в % к январю-июлю 2018г.	тонн	в % к январю-июлю 2018г.	тонн	в % к январю-июлю 2018г.
			Молоко коровье			
Карагандинская область	291 750,0	103,2	134 821,0	103,6	153 642,7	102,6
Караганда г.а.	1 850,0	100,6	38,5	100,5	1 811,5	100,6
Балхаш г.а.	1 875,5	101,3	65,7	100,8	1 809,8	101,4
Жезказган г.а.	2 572,8	105,9	1 516,1	104,5	1 035,5	108,2
Каражал г.а.	5 523,4	101,4	775,7	105,8	4 747,7	100,7
г. Приозерск	332,5	103,0	52,7	72,2	279,8	115,6
Сарань г.а.	1 051,7	105,4	165,0	106,5	886,7	105,2
Сатпаев г.а.	1 014,7	104,0	321,9	101,2	692,8	105,4
Темиртау г.а.	1 074,7	104,8	10,0	113,6	1 064,7	104,8
Шахтинск г.а.	1 263,1	103,4	52,3	115,7	1 210,8	103,0
Районы:						
Абайский	18 570,2	101,5	6 405,9	103,3	11 219,6	100,5
Актогайский	18 663,6	104,1	12 554,6	103,3	6 109,0	105,8
Бухар-Жырауский	44 981,4	104,2	13 893,5	104,3	30 629,7	103,3
Жанааркинский	28 476,5	103,1	16 602,5	102,9	11 784,7	103,3
Каркаралинский	32 961,6	103,1	13 783,4	103,2	19 174,1	103,0
Нуринский	27 149,4	103,4	12 499,4	104,4	14 369,8	102,4
Осакаровский	30 471,9	103,2	7 600,2	103,7	21 529,1	102,9
Улытауский	22 213,8	104,2	16 871,9	104,1	5 341,9	104,5
Шетский	51 703,2	102,4	31 611,7	103,3	19 945,5	100,6
Яйца куриные** *Тыс. штук.*						
Карагандинская область	423 363,1	102,3	6 422,8	101,7	29 085,6	99,5
Караганда г.а.	1 516,2	102,5	11,9	73,9	1 504,3	102,8
Балхаш г.а.	368,9	100,2	3,8	63,3	365,1	100,9
Жезказган г.а.	5 697,7	109,8	12,4	161,0	6,5	98,5
Каражал г.а.	365,9	102,3	13,9	80,3	352,0	103,5
г. Приозерск	71,5	103,9	4,9	104,3	66,6	103,9
Сарань г.а.	524,9	103,2	-	-	524,9	103,2
Сатпаев г.а.	3 331,8	100,7	3 191,7	100,7	140,1	101,2
Темиртау г.а.	180,4	109,3	0,7	-	179,7	108,8
Шахтинск г.а.	688,0	101,3	11,0	129,4	677,0	101,0
Районы:						
Абайский	149 849,1	101,2	114,8	90,5	1 403,3	105,7
Актогайский	1 278,4	102,9	451,4	111,6	827,0	98,7
Бухар-Жырауский	237 373,3	103,0	144,1	99,4	3 384,3	87,2
Жанааркинский	1 327,9	105,6	131,0	100,2	1 196,9	106,2
Каркаралинский	5 220,8	101,1	441,1	103,0	4 779,7	100,9
Нуринский	4 995,4	101,0	248,2	115,9	4 747,2	100,3
Осакаровский	4 790,5	100,0	47,8	93,9	4 742,7	100,1
Улытауский	560,5	105,2	168,8	118,6	391,7	100,4
Шетский	5 221,9	100,6	1 425,3	98,8	3 796,6	101,3

Освоение инвестиций в основной капитал

	Январь-июль 2019г.		В % к январю-июлю 2018г.
	млн. тенге	доля региона в областном объеме, в %	
Карагандинская область	379 101,9	100,0	182,5
Караганда г.а.	64 364,5	17,0	124,3
Балхаш г.а.	27 310,9	7,2	344,6
Жезказган г.а.	11 909,9	3,1	109,1
Каражал г.а.	52 261,3	13,8	335,6
г. Приозерск	290,2	0,1	41,0
Сарань г.а.	5 942,8	1,6	107,4
Сатпаев г.а.	17 598,1	4,6	89,1
Темиртау г.а.	55 546,3	14,7	202,9
Шахтинск г.а.	10 982,7	2,9	66,4
Районы:			
Абайский	6 105,8	1,6	107,9
Актогайский	11 583,5	3,1	154,1
Бухар-Жырауский	9 991,7	2,6	76,1
Жанааркинский	24 790,7	6,5	478,5
Каркаралинский	4 691,4	1,2	184,3
Нуринский	15 536,2	4,1	246,8
Осакаровский	4 936,7	1,3	126,6
Улытауский	36 233,7	9,6	17,8 раз
Шетский	19 025,6	5,0	353,2

Ввод в эксплуатацию жилых зданий

	Введено кв. м общей площади		Из них за счет средств населения, кв.м. общей площади (ИЖС)	
	в январе-июле 2019г.	в % к январю-июлю 2018г.	в январе-июне 2019г.	в % к январю-июлю 2018г.

Карагандинская область	207 521	104,2	95 068	113,0
Караганда г.а.	121 494	107,2	30 892	91,1
Балхаш г.а.	4 193	106,4	1 440	119,0
Жезказган г.а.	6 936	105,2	6 539	99,2
Каражал г.а.	5 670	105,6	5 670	680,7
г. Приозерск	1 635	40,1	1 635	-
Сарань г.а.	5 535	100,5	1 588	88,8
Сатпаев г.а.	7 945	59,6	903	71,2
Темиртау г.а.	3 438	74,6	3 438	74,6
Шахтинск г.а.	1 744	270,8	1 744	270,8
Районы:				
Абайский	7 026	108,8	6 675	271,6
Актогайский	5 271	99,2	5 271	99,2
Бухар-Жырауский	7 190	105,4	7 190	105,4
Жанааркинский	9 349	105,1	9 349	146,4
Каркаралинский	2 027	113,6	2 027	152,1
Нуринский	4 373	176,1	2 469	145,5
Осакаровский	1 288	106,4	1 288	106,4
Улытауский	7 006	116,6	4 801	79,9
Шетский	5 401	201,2	2 149	105,8

Зарегистрированные юридические лица по активности и размерности в разрезе городов, районов

по состоянию на 1 августа 2019г.

Наименование города и района	Всего	из них				
		действующие	в том числе			в процессе ликвидации
			вновь зарегистриро-ванные	активные	временно приостано-вившие деятельность	
Карагандинская область	30 163	21 334	1 476	10 273	9 585	403
Малые	29 531	20 728	1 475	9 689	9 564	398
Средние	453	438	1	423	14	3
Крупные	179	168	-	161	7	2
Караганда г.а.	20 361	13 545	1 171	6 117	6 257	335
Малые	20 058	13 255	1 171	5 835	6 249	332
Октябрьский район	2 770	1 949	184	759	1 006	56
Район им. Казыбек би	17 288	11 306	987	5 076	5 243	276
Средние	210	201	-	194	7	2
Октябрьский район	63	62	-	62	-	-
Район им. Казыбек би	147	139	-	132	7	2
Крупные	93	89	-	88	1	1
Октябрьский район	13	13	-	13	-	-
Район им. Казыбек би	80	76	-	75	1	1
Балхаш г.а.	855	683	47	335	301	3
Малые	823	652	46	306	300	3
Средние	23	23	1	22	-	-
Крупные	9	8	-	7	1	-
Жезказган г.а.	1 756	1 308	72	577	659	12
Малые	1 708	1 260	72	531	657	12
Средние	30	30	-	30	-	-
Крупные	18	18	-	16	2	-
Каражал г.а.	140	116	1	75	40	-
Малые	132	109	1	68	40	-
Средние	7	6	-	6	-	-
Крупные	1	1	-	1	-	-
г.Приозерск	140	131	5	75	51	1
Малые	131	122	5	66	51	1
Средние	7	7	-	7	-	-
Крупные	2	2	-	2	-	-
Сарань г.а.	552	442	14	265	163	9
Малые	530	421	14	244	163	8
Средние	19	18	-	18	-	1
Крупные	3	3	-	3	-	-
Сатпаев г.а.	462	364	25	160	179	1
Малые	445	347	25	143	179	1
Средние	14	14	-	14	-	-
Крупные	3	3	-	3	-	-

Продолжение

Наименование города и района	Всего	из них				
		действующие	в том числе			в процессе ликвидации
			вновь зарегистрированные	активные	временно приостановившие деятельность	
Темиртау г.а.	2 973	2 255	88	1 012	1 155	22
Малые	2 893	2 182	88	946	1 148	22
Средние	53	51	-	45	6	-
Крупные	27	22	-	21	1	-
Шахтинск г.а.	373	278	10	172	96	2
Малые	356	261	10	156	95	2
Средние	14	14	-	14	-	-
Крупные	3	3	-	2	1	-
Абайский	466	372	12	231	129	2
Малые	445	352	12	211	129	2
Средние	16	15	-	15	-	-
Крупные	5	5	-	5	-	-
Актогайский	155	137	1	100	36	2
Малые	149	132	1	95	36	1
Средние	5	5	-	5	-	-
Крупные	1	-	-	-	-	1
Бухар-Жырауский	460	387	11	232	144	3
Малые	438	365	11	211	143	3
Средние	17	17	-	16	1	-
Крупные	5	5	-	5	-	-
Жанааркинский	206	186	1	128	57	1
Малые	201	181	1	123	57	1
Средние	4	4	-	4	-	-
Крупные	1	1	-	1	-	-
Каркаралинский	221	206	7	144	55	-
Малые	212	197	7	136	54	-
Средние	7	7	-	7	-	-
Крупные	2	2	-	1	1	-
Нуринский	204	181	2	135	44	-
Малые	197	174	2	128	44	-
Средние	6	6	-	6	-	-
Крупные	1	1	-	1	-	-
Осакаровский	366	333	3	256	74	2
Малые	357	324	3	247	74	2
Средние	8	8	-	8	-	-
Крупные	1	1	-	1	-	-
Улытауский	140	124	2	82	40	2
Малые	137	121	2	79	40	2
Средние	3	3	-	3	-	-
Крупные	-	-	-	-	-	-
Шетский	333	286	4	177	105	6
Малые	319	273	4	164	105	6
Средние	10	9	-	9	-	-
Крупные	4	4	-	4	-	-

Зарегистрированные юридические лица по формам собственности и размерности в разрезе городов, районов

по состоянию на 1 августа 2019г.

Наименование города и района	Всего	в том числе				
		государственная	частная	из них		иностранная
				с участием государства (без иностранного участия)	совместных предприятий (с иностранным участием)	
Карагандинская область	30 163	2 004	26 555	60	673	1 604
Малые	29 531	1 678	26 286	45	648	1 567
Средние	453	255	180	7	14	18
Крупные	179	71	89	8	11	19
Караганда г.а.	20 361	416	18 598	13	502	1 347
Малые	20 058	275	18 452	7	487	1 331
Октябрьский район	2 770	58	2 628	1	57	84
Район им. Казыбек би	17 288	217	15 824	6	430	1 247
Средние	210	103	98	3	8	9
Октябрьский район	63	35	27	-	3	1
Район им. Казыбек би	147	68	71	3	5	8
Крупные	93	38	48	3	7	7
Октябрьский район	13	6	7	-	-	-
Район им. Казыбек би	80	32	41	3	7	7
Балхаш г.а.	855	93	739	3	9	23
Малые	823	75	728	3	7	20
Средние	23	14	6	-	-	3
Крупные	9	4	5	-	2	-
Жезказган г.а.	1 756	107	1 622	6	25	27
Малые	1 708	82	1 604	4	24	22
Средние	30	21	8	1	-	1
Крупные	18	4	10	1	1	4
Каражал г.а.	140	48	92	1	3	-
Малые	132	42	90	1	2	-
Средние	7	6	1	-	1	-
Крупные	1	-	1	-	-	-
г.Приозерск	140	40	90	1	2	10
Малые	131	32	89	1	2	10
Средние	7	6	1	-	-	-
Крупные	2	2	-	-	-	-
Сарань г.а.	552	62	474	4	12	16
Малые	530	51	465	4	12	14
Средние	19	9	9	-	-	1
Крупные	3	2	-	-	-	1
Сатпаев г.а.	462	76	385	3	5	1
Малые	445	63	381	2	5	1
Средние	14	12	2	-	-	-
Крупные	3	1	2	1	-	-
Темиртау г.а.	2 973	131	2 699	3	79	143
Малые	2 893	104	2 651	1	76	138
Средние	53	18	33	-	3	2
Крупные	27	9	15	2	-	3
Шахтинск г.а.	373	73	299	3	4	1
Малые	356	59	296	1	4	1
Средние	14	12	2	1	-	-
Крупные	3	2	1	1	-	-
Абайский	466	110	348	2	2	8
Малые	445	97	342	1	1	6
Средние	16	11	5	1	1	-
Крупные	5	2	1	-	-	2
Актогайский	155	87	67	5	2	1
Малые	149	83	65	5	2	1
Средние	5	4	1	-	-	-
Крупные	1	-	1	-	-	-
Бухар-Жырауский	460	130	312	5	18	18
Малые	438	121	301	4	16	16
Средние	17	7	8	1	1	2
Крупные	5	2	3	-	1	-
Жанааркинский	206	93	113	2	1	-
Малые	201	88	113	2	1	-
Средние	4	4	-	-	-	-
Крупные	1	1	-	-	-	-

Наименование города и района	Всего	в том числе				
		государст-венная	частная	из них		иностранная
				с участием государства (без иностранного участия)	совместных предприятий (с иностранным участием)	
Каркаралинский	221	114	105	2	1	2
Малые	212	106	105	2	1	1
Средние	7	7	-	-	-	-
Крупные	2	1	-	-	-	1
Нуринский	204	95	109	3	2	-
Малые	197	91	106	3	2	-
Средние	6	3	3	-	-	-
Крупные	1	1	-	-	-	-
Осакаровский	366	111	250	1	3	5
Малые	357	103	249	1	3	5
Средние	8	7	1	-	-	-
Крупные	1	1	-	-	-	-
Улытауский	140	78	61	2	2	1
Малые	137	75	61	2	2	1
Средние	3	3	-	-	-	-
Крупные	-	-	-	-	-	-
Шетский	333	140	192	1	1	1
Малые	319	131	188	1	1	-
Средние	10	8	2	-	-	-
Крупные	4	1	2	-	-	1

Объем реализации товаров за январь-июль 2019 года

	Розничная торговля			Оптовая торговля, млн. тенге
	Объем розничной торговли, млн. тенге	в % к соответствующему периоду предыдущего года	удельный вес торговли на рынках и индивидуальными предпринимателями, в %	
Карагандинская область	524 676,6	105,3	59,0	594 903,8
Караганда г.а.	407 673,1	106,0	53,9	467 825,6
Балхаш г.а.	14 383,9	103,6	63,8	18 426,0
Жезказган г.а.	21 062,0	104,3	85,7	65 123,5
Каражал г.а.	957,0	101,5	89,7	397,2
г.Приозерск	1 075,3	103,8	88,4	1 152,8
Сарань г.а.	3 549,9	100,7	59,2	995,7
Сатпаев г.а.	10 051,0	102,1	77,8	526,0
Темиртау г.а.	46 705,6	102,4	72,0	30 903,3
Шахтинск г.а.	5 858,3	101,0	86,7	0,5
Районы:				
Абайский	3 516,6	102,3	91,8	2 400,3
Актогайский	667,6	106,2	56,6	1 713,8
Бухар-Жырауский	2 044,7	100,3	93,1	771,3
Жанааркинский	1 074,5	101,7	88,2	1 759,7
Каркаралинский	1 738,6	101,6	89,7	-
Нуринский	847,9	102,3	66,1	626,8
Осакаровский	2 132,3	101,4	96,9	1 279,6
Улытауский	192,5	100,1	99,5	-
Шетский	1 145,9	100,3	88,2	1 001,9

Дебиторская задолженность и задолженность по обязательствам предприятий на 1 апреля 2019 года

млн. тенге

	Дебиторская задолженность		Задолженность по обязательствам		из нее задолженность по оплате труда	
	всего	из нее просроченная	Всего	из нее просроченная	всего	из нее просроченная
Карагандинская область	706 731,0	24 224,3	1 959 548,8	23 765,2	28 184,5	-
Караганда г.а.	411 540,8	15 845,6	927 454,0	3 936,0	14 379,8	-
Балхаш г.а.	14 379,5	x	33 101,7	x	1 048,8	-
Жезказган г.а.	29 909,9	2 252,2	46 662,8	x	2 002,9	-
Каражал г.а.	x	-	x	-	x	-
г.Приозерск	x	-	323,5	-	x	-
Сарань г.а.	8 314,2	x	15 232,6	x	212,3	-
Сатпаев г.а.	859,0	-	3 596,9	-	107,4	-
Темиртау г.а.	161 252,4	x	556 815,5	x	9 000,0	-
Шахтинск г.а.	264,9	41,3	728,0	x	41,3	-
Районы:						
Абайский	13 937,6	4 189,1	36 157,0	12 638,8	469,9	-
Актогайский	x	-	x	-	x	-
Бухар-Жырауский	18 092,9	x	57 279,3	x	225,5	-
Жанааркинский	x	x	x	-	x	-
Каркаралинский	x	-	180 868,4	-	-	-
Нуринский	729,4	-	1 678,2	-	x	-
Осакаровский	204,7	x	2 768,2	x	x	-
Шетский	11 035,5	-	43 798,2	-	324,4	-

Величина прожиточного минимума в июле 2019 года

	В среднем на душу населения в расчете на месяц, в тенге	Соотношение со среднеобластной величиной прожиточного минимума, в процентах
Карагандинская область	28 346	100,0
г. Караганда	28 269	99,7
г. Балхаш	29 229	103,1
г. Жезказган	30 327	107,0
г. Каражал	27 747	97,9
г. Приозерск	30 347	107,1
г. Сарань	26 618	93,9
г. Сатпаев	27 500	97,0
г. Темиртау	28 571	100,8
г. Шахтинск	29 158	102,9
Районы:		
Абайский	27 760	97,9
Актогайский	29 640	104,6
Бухар-Жырауский	27 465	96,9
Жанааркинский	27 298	96,3
Каркаралинский	27 155	95,8
Нуринский	28 020	98,8
Осакаровский	28 573	100,8
Улытауский	30 220	106,6
Шетский	26 853	94,7

Численность наемных работников, занятых на крупных и средних предприятиях во II квартале 2019г.

	Численность работников - всего			Фактическая численность работников (для исчисления средней заработной платы)		
	человек	II квартал в процентах к		человек	II квартал в процентах к	
		предыдущему кварталу	соответствующему кварталу прошлого года		предыдущему кварталу	соответствующему кварталу прошлого года
Карагандинская область	263 190	99,6	100,0	251 276	99,6	99,8
Караганда г.а.	116 579	99,3	90,5	110 138	99,0	89,9
Балхаш г.а.	17 689	97,4	100,2	16 782	96,7	99,5
Жезказган г.а.	24 775	99,9	98,9	23 585	100,0	99,4
Каражал г.а.	4 078	100,5	102,6	3 963	100,2	102,3
город Приозерск	2 042	100,4	101,5	1 939	100,6	100,2
Сарань г.а.	6 549	96,0	162,0	6 429	96,6	164,9
Сатпаев г.а.	13 855	100,2	100,9	13 245	100,2	101,3
Темиртау г.а.	33 803	100,2	104,5	32 776	100,5	104,4
Шахтинск г.а.	9 550	100,6	282,3	9 276	100,5	288,3
Районы:						
Абайский	7 378	98,2	128,8	7 097	99,2	127,9
Актогайский	2 204	148,1	100,8	2 107	150,5	98,7
Бухар-Жырауский	6 111	97,9	91,6	5 921	97,4	91,3
Жанааркинский	2 167	95,0	95,5	2 118	95,0	95,0
Каркаралинский	2 542	103,9	91,9	2 449	103,5	90,5
Нуринский	5 078	99,2	101,1	4 931	100,1	103,5
Осакаровский	3 229	100,2	141,9	3 141	99,9	142,4
Улытауский	717	99,4	97,2	712	99,6	97,4
Шетский	4 844	102,8	106,4	4 667	102,7	104,8

*Численность граждан, зарегистрированных в качестве безработных и трудоустроенных в июне 2019г.**

	Численность граждан, зарегистрированных в качестве безработных в органах занятости на конец отчетного месяца, человек	Всего оказано мер по трудоустройству	
		всего, единиц	в процентах к общему числу обратившихся
Карагандинская область	8 338	4 716	92,7
Караганда г.а.	2 310	513	62,6
Балхаш г.а.	304	202	95,7
Жезказган г.а.	559	580	114,4
Каражал г.а.	223	70	71,4
город Приозерск	195	77	124,2
Сарань г.а.	145	190	111,1
Сатпаев г.а.	523	550	112,2
Темиртау г.а.	1 052	544	105,4
Шахтинск г.а.	157	138	109,5
Районы:			
Абайский	360	506	90,5
Актогайский	551	86	102,4
Бухар-Жырауский	256	177	64,4
Жанааркинский	262	233	170,1
Каркаралинский	262	247	84,3
Нуринский	224	205	81,3
Осакаровский	274	246	79,6
Улытауский	149	44	163,0
Шетский	532	108	70,6

** По данным Управления координации занятости и социальных программ Карагандинской области.*

Среднемесячная номинальная заработная плата одного работника во II квартале 2019г.

	Всего*			Из них на крупных и средних предприятиях		
	тенге	в процентах к		тенге	в процентах к	
		предыдущему кварталу	соответствующему кварталу прошлого года		предыдущему кварталу	соответствующему кварталу прошлого года
Карагандинская область	169 112	107,5	115,1	182 320	106,6	114,8
Караганда г.а.	156 261	109,0	104,7	160 152	108,8	103,9
Балхаш г.а.	207 584	129,5	135,9	225 073	131,4	137,5
Жезказган г.а.	185 131	102,3	111,1	197 441	101,1	110,7
Каражал г.а.	162 164	101,1	112,8	177 251	98,1	12,8
город Приозерск	116 819	106,8	102,1	114 931	103,3	97,5
Сарань г.а.	204 117	100,8	195,4	227 784	100,0	в 2,1 раза
Сатпаев г.а.	255 584	106,1	108,9	280 605	105,5	108,3
Темиртау г.а.	157 839	103,6	118,3	165 693	102,7	117,0
Шахтинск г.а.	234 413	94,7	в 2,1 раза	260 591	92,7	в 2,2 раза
Районы:						
Абайский	174 904	109,7	139,3	202 277	109,2	142,7
Актогайский	120 351	87,9	89,7	133 029	77,7	77,1
Бухар-Жырауский	142 443	110,3	116,5	156 433	107,9	117,4
Жанааркинский	138 811	108,7	114,6	175 493	111,2	115,8
Каркаралинский	125 733	108,6	116,0	146 117	101,9	108,8
Нуринский	171 800	106,1	118,9	198 458	102,7	119,0
Осакаровский	129 838	108,1	121,8	146 006	104,7	107,5
Улытауский	109 624	117,5	117,2	111 251	110,4	115,2
Шетский	156 411	112,1	115,6	192 318	110,8	117,1

** Без учета работников малых предприятий, занимающихся предпринимательской деятельностью.*

Индексы заработной платы во II квартале 2019г (по крупным и средним предприятиям)

в процентах к соответствующему кварталу предыдущего года

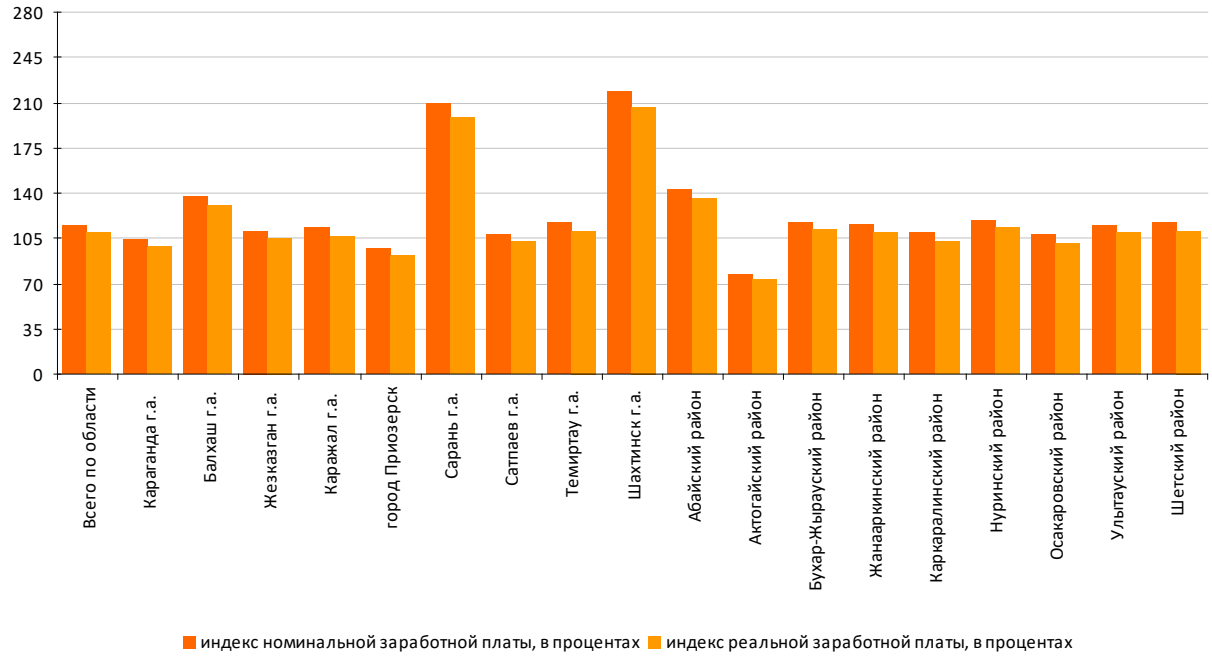


Рисунок 3.1 – Индексы заработной платы во II квартале 2019г. (по крупным и средним предприятиям)

*Число зарегистрированных преступлений по категориям тяжести за январь-июнь 2019 года**

По данным управления Комитета по правовой статистике
и специальным учетам Генеральной прокуратуры
Республики Казахстан по Карагандинской области

единиц

	Зарегистрировано преступлений	Из них по категориям тяжести			
		тяжкие	особо тяжкие	средней тяжести	небольшой тяжести
Карагандинская область	9 049	1 002	103	6 223	1 021
Караганда г.а.	4 713	517	42	3 351	518
Балхаш г.а.	344	56	7	183	64
Жезказган г.а.	510	73	7	319	61
Каражал г.а.	66	10	1	40	4
г.Приозерск	31	0	0	21	5
Сарань г.а.	264	14	3	199	21
Сатпаев г.а.	262	45	7	149	31
Темиртау г.а.	1 564	152	8	1 087	168
Шахтинск г.а.	288	24	5	224	26
Районы:					
Абайский	285	33	3	182	43
Актогайский	40	6	0	23	4
Бухар-Жырауский	177	15	3	126	16
Жанааркинский	107	18	2	64	13
Каркаралинский	88	7	3	62	11
Нуринский	100	8	8	63	13
Осакаровский	111	16	1	74	8
Улытауский	40	5	1	24	7
Шетский	59	3	2	32	8

** По текущему учету.*

*Число зарегистрированных преступлений по видам преступлений за январь-июнь 2019г.**

По данным управления Комитета по правовой статистике
и специальным учетам Генеральной прокуратуры
Республики Казахстан по Карагандинской области

единиц

	Зарегистрировано преступлений	Из общего числа зарегистрированных общеуголовных преступлений				
		умышленные убийства и покушения на убийства	разбои	грабежи	кражи	преступления в сфере экономики
Карагандинская область	9 049	55	18	301	5 245	16
Караганда г.а.	4 713	17	8	141	2 771	11
Балхаш г.а.	344	4	2	8	155	-
Жезказган г.а.	510	6	-	14	248	3
Каражал г.а.	66	1	-	2	40	-
г.Приозерск	31	-	-	-	15	-
Сарань г.а.	264	1	-	9	179	1
Сатпаев г.а.	262	5	2	8	136	-
Темиртау г.а.	1 564	3	3	97	938	-
Шахтинск г.а.	288	5	1	7	185	-
Районы:						
Абайский	285	3	1	8	161	-
Актогайский	40	-	-	2	19	-
Бухар-Жырауский	177	2	1	3	116	-
Жанааркинский	107	2	-	-	63	-
Каркаралинский	88	2	-	1	40	1
Нуринский	100	2	-	-	57	-
Осакаровский	111	-	-	1	71	-
Улытауский	40	1	-	-	24	-
Шетский	59	1	-	-	27	-

** По текущему учету.*

3.2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОВЕДЕНИЯ НАМЕЧАЕМЫХ РАБОТ

К работе на предприятии привлекаются местные специалисты, проживающие в г. Караганде.

Численность персонала определена с учётом подмен на отпуска, невыходов по болезни и пр., а также исходя из режима работы оборудования, количества смен и их продолжительности, а также норм обслуживания технологического оборудования.

Режим работы предприятия:

- Для ИТР и структурных подразделений – 8-часовой рабочий день. Начало с 8-00 часов, окончание 17-00 часов, перерыв на обед с 12-00 по 13-00 часов.
- Для рабочих и ИТР производственных участков и службы контроля качества, занятых на подготовке производства и выпуске концентрата установлен 2-х сменный режим работы, согласно графику монтажа и графику выходов.
- Для рабочих и ИТР вспомогательного производства установлен 2-х и 3-х сменный режим работы, согласно графику монтажа и графику выходов.

Общее количество персонала, привлекаемое к проведению работ на новом производстве – 350 человек.

Укомплектование штатов будет производиться за счёт трудовых ресурсов г. Караганды при соответствии работников предъявляемым квалификационным требованиям.

В *приложении 5* проектных материалов представлен протокол общественных слушаний по проекту «Модернизация производственного корпуса, БСУ с галереей, здания АБК (ЖБИ) под агломерационную фабрику ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)» г. Караганда, Октябрьский район, учетный квартал 005, строение 277».

4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ РАССМАТРИВАЕМЫХ РАБОТ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

4.1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

4.1.1. ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

В процессе проведения демонтажных, строительных и монтажных работ на промышленной площадке предприятия в атмосферный воздух будут выделяться загрязняющие вещества, в *таблице 4.1* приводятся источники выбросов предприятия в атмосферный воздух на период строительства.

Таблица 4.1 – Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятия на период строительства

№	Наименование работ, машин и механизмов, объемы материалов	2021 г.			2022 г.			Номер ИЗА
		маш. час	т	м³	маш. час	т	м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	12
1. Земляные работы и работы по благоустройству территории								
1	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.), Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.), Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.), Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.), Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, до 59 кВт (80 л.с.), Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	97,314354		9376,8607	97,314354		9376,8607	ист. 6703
2	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3; Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3; Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,5 м3; Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	359,72522		12920,655	359,72522		12920,655	ист. 6704
3	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, М1000 фракций 10-20 мм, 20-40 мм, 40-70 мм, СТ РК 1284-2004;			179,22153			268,83229	ист. 6705-1
4	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004; Гравий керамзитовый М500, фракция 5-10 мм СТ РК 948-92; Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм; Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014.			55,511603			1,54575	ист. 6705-2
5	Песок природный ГОСТ 8736-2014; Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014; Песок кварцевый;		0,10668	1262,2411		0,16002	1893,3617	ист. 6705-3
6	Катки дорожные самоходные гладкие. Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые и пористые крупнозернистые	3,64699	5,7513388		3,64699	8,6270082		ист. 6706
7	Автопогрузчики, 5 т	48,969039		35,173784	161,38802		140,69514	ист. 6707
8	Катки дорожные самоходные	0,0114		27	0,0114		27	ист. 6708
9	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.) Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	11,77			0			ист. 6709
10	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	769,99439			1154,9916			ист. 6710

№	Наименование работ, машин и механизмов, объемы материалов	2021 г.			2022 г.			Номер ИЗА
		маш. час	т	м³	маш. час	т	м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	12
2. Строительные работы								
2.1. Сварочные работы								
	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А, Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе, Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.), Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем, Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	13610,58			19332,387			ист. 6701
	Электроды диаметром 4 мм Э55, d=4 мм, Э42, d=4 мм, Э42А, d=4 мм, Э50А, d=5 мм, Э42, d=6 мм, Э46, d=4 мм, Э46, d=6 мм, Э42 (ГОСТ 9466-75)	13609,769	27,776363		19331,234	41,664544		ист. 6701-1
	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	0,8114013	0,001656		1,1525096	0,002484		ист. 6701-2
	Установки для автоматической сварки под слоем флюса	6454,2914			9681,4371			
11	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм и 4 мм ГОСТ 2246-70, с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70, проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84		0,4494571			0,6741856		ист. 6701-3
2.2. Резка металла								
	Аппарат для газовой сварки и резки	2959,5915			4439,3872			
	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018		0,672106			1,0081589		ист. 6702-1
	Горелки газопламенные	1,2055896			1,8083844			
	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75		0,0001125			0,0001687		
12	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75			19,64772			29,47158	ист. 6702-2
2.3. Лакокрасочные работы								
13	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт и 2 кВт; Агрегаты для подачи грунтовки.	601,42312			902,13467			
14	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	125,96595	1,6886673		188,94892	2,5330009		
15	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84		0,017064			0,025596		
16	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78		3,0059459			4,5089188		
17	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	43,017736	0,5766848		64,526604	0,8650271		
18	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	10,209325	0,1368636		15,313988	0,2052954		ист. 6711

№	Наименование работ, машин и механизмов, объемы материалов	2021 г.			2022 г.			Номер ИЗА
		маш. час	т	м³	маш. час	т	м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	12
19	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,5460062	0,0073196		0,8190094	0,0109794		
20	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,1869348	0,002506		0,2804022	0,003759		
21	Эмаль кремнийорганическая фасадная КО-174 СТ РК 3262-2018	16,955329	0,2272988		25,432993	0,3409482		
22	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (КО-811)	95,554562	1,28098		143,33184	1,92147		
23	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	0,0572889	0,000768		0,0859333	0,001152		
24	Лак поливинилацетальный, ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	2,1348699	0,0286195		3,2023049	0,0429293		
25	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	0,0104433	0,00014		0,0156649	0,00021		
26	Эмаль термостойкая КО-811 СТ РК 3262-2018	51,046626	0,684318		76,569939	1,026477		
27	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	1,3248052	0,01776		1,9872079	0,02664		
28	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	1,8170301	0,0243586		2,7255451	0,036538		
29	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	0,1536774	0,0020602		0,2305161	0,0030902		
30	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90	0,0253623	0,00034		0,0380434	0,00051		
31	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	37,932218	0,5085096		56,898327	0,7627644		
32	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	7,0229648	0,0941481		10,534447	0,1412221		
33	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,078265	0,0010492		0,1173974	0,0015738		
34	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	0,2455723	0,0032921		0,3683585	0,0049381		
35	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	207,13815	2,776841		310,70723	4,1652615		
2.4 Строительное оборудование и прочие процессы								
36	Машины шлифовальные угловые, мозаично-шлифовальные, шлифовальные электрические, машины электрозачистные, станки для резки арматуры, трубоотрезные станки	737,45812			1106,1872			ист. 6712
37	Нарезчик швов, нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне из высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	278,79636			418,19453			ист. 6713
38	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	108,00104			124,02976			ист. 6714
39	Фреза столярная и рубанки электрические	1,437012			0			ист. 6715
40	Перфоратор электрический, дрели электрические и пневматические, машины сверлильные, молотки бурильные	2122,1384			2935,2479			ист. 6716
41	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77		1,1360948			0		ист. 6717

№	Наименование работ, машин и механизмов, объемы материалов	2021 г.			2022 г.			Номер ИЗА
		маш. час	т	$м^3$	маш. час	т	$м^3$	
1	2	3	4	5	6	7	8	12
	Котлы битумные передвижные, 400 л; автогудронаторы, 3500 л; гудронаторы ручные	129,20364			193,80546			
	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000		0,005353			0,0080294		
	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95		0,6148092			0,9222138		
	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80		8,5209988			12,781498		
	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79		0,014571			0,0218565		
	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80		0,030873			0,0463096		
	Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3 ГОСТ 24064-80		0,26236			0,39354		
	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10		0,3721852			0,5582779		
	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100		0,0069888			0,0104832		
42	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180		0,7289656			1,0934484		ист. 6718
43	Расход ДТ		200			300		ист. 6721

4.1.2. ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ

В разделе даны сведения лишь о тех цехах и участках, на которых на момент эксплуатации будут возникать источники выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Основными подразделениями агломерационной фабрики, которые будут оказывать воздействие на атмосферный воздух являются: места хранения и перегрузки сырья, участки подачи материала к агломашине, цех по производству агломерата, участки дробления и сортировки агломерата, участки перегрузки готовой продукции, котельная предприятия.

На территории промышленной площадке планируется реконструкция существующего здания цеха и организация производства марганцевого агломерата. Годовой объем производства марганцевого агломерата на агломерационной фабрике составит – 240 000 тонн.

В цеху фабрики будет размещаться агломашина со следующими технологическими параметрами:

Параметры агломашины	Ед. изм.	Показатель
Длина участка спекания	м	20
Длина участка охлаждения	м	24
Площадь спекания	$м^2$	30,8
Площадь охлаждения	$м^2$	37
Ширина спекаемого слоя	м	1,54
Толщина спекаемого слоя (макс.)	мм	0,7
Скорость движения спекательных тележек (макс.)	м/мин	1,25
Производительность	т/час	35
Номинальный расход сжиженного газа	$м^3$/час	200
Номинальное давление газа перед горелкой	кпа	2,5-3,5
Номинальный коэффициент избытка воздуха		1.2
Номинальное давление воздуха	кпа	2-3
Потребляемая мощность фабрики	квт	133

Состав шихты: рассев кокса (фр. 0-5) – 5-9 % всей массы, вода – 7-10%, марганцевый концентрат – 81-88%.

Готовой продукцией фабрики является агломерат фракции более 10 мм. Агломерат фракция 0-10 мм используется в производстве в качестве постели аглошихты на колосниках тележки.

4.1.2.1.СКЛАДЫ СЫРЬЯ

На территорию предприятия сырьевые материалы доставляются с помощью железнодорожного и автомобильного транспорта и разгружаются на специальные площадки, расположенные на территории промышленной площадки в объемах, представленных в *таблице 4.2*.

Таблица 4.2 – Объем поступления сырья на склады аглофабрики

Объем поступления аглошихты и агломерата (фр. 0-10 мм, постель) на склады, т/год				Объем поступления аглошихты и агломерата (фр. 0-10 мм, постель) на склады, т/час			
Марганцевая руда	Коксовая пыль	Угольная пыль	Агломерат (фр. 0-10 мм)	Марганцевая руда	Коксовая пыль	Угольная пыль	Агломерат (фр. 0-10 мм)
1	2	3	4	5	6	7	8
336000	19200	24000	24000	120,000	60,000	60,000	3,500

Разгрузка марганцевой руды, коксовой и угольной пыли производится с железнодорожных вагонов и автотранспорта (*ист. 6001-1,2,3*). В час на склады завозится: марганцевой руды не более 120 т, остальные материалы не более 60 т. Агломерат фр. 0-10 мм поступает на склад с конвейера участка дробления и сортировки агломерата (*ист. 6001-4*), объём поступления агломерата составляет 3,5 т/ч. Объем поступления агломерата в бункер подачи постели составляет 10,4 т/ч (*ист. 6001-5*).

Для размещения каждого вида материала предусматривается специальные площадки с подготовленным основанием, расположенные с южной стороны от агломерационной фабрики, общей площадью 7680 м^2 (*таблица 4.3*, *ист. 6002 – 6005*).

Склады материалов и узлы разгрузки огорожены с четырех сторон от внешних воздействий. Единовременно на складах сырья размещается десятидневный запас сырья.

Таблица 4.3 – Характеристика складов сырья и готовой продукции

№	Характеристика склада	Марганцевая руда	Коксовая пыль	Угольная пыль	Агломерат (фр. 0-10 мм)	Агломерат (фр. 10-80 мм)
1	2	3	4	5	6	7
1	Единовременный объем хранения на открытых складах, тонн	9333	533	667	667	5000
2	Высота склада, м	3,50	2,50	2,50	3,50	3,50
3	Площадь склада, м^2	5830	160	280	1410	3200
4	Объем склада, м^3	18084	262	452	3804	9500

Формирование складов сырья (*ист. 6006-1*), а также загрузка сырья (*ист. 6006-2*) будет осуществляться фронтальными погрузчиками:

– в дозировочные бункера марганцевой руды, кокса и угольной пыли – 2 погрузчика;

– на склад и в приемный дозировочный бункер агломерата фракции 0-10 мм – 1 погрузчик.

Узлы загрузки материала в дозировочные бункера закрыты с четырех сторон.

4.1.2.2.УЧАСТОК ТРАНСПОРТИРОВКИ И ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ

На участке подготовки сырья расположен комплекс дозирования и смешивания сырья.

С бункера № 7 агломерат фракции 0-10 мм подается (*ист. 6007*) на конвейер № 5 участка и транспортируется (*ист. 6008*) до узла пересыпки на конвейер № 6 (*ист. 6009*). Далее конвейером № 6 транспортируется (*ист. 6010*) до бункера постели агломашины (загрузка в бункер - *ист. 6021-1*).

С бункеров № 2-6 марганцевая руда, угольная пыль и коксовая пыль подается (*ист. 6011-1,2,3,4,5,6*) на конвейер № 1 комплекса и транспортируется (*ист. 6012*) до узла разгрузки (*ист. 6013*) на конвейер № 2. Конвейер № 2 транспортирует материал до конвейера № 3 (*ист. 6014, 6015*). С помощью конвейера № 3 (*ист. 6016*) компоненты шихты подаются (*ист. 6017*) в смесительный барабан непрерывного действия (*ист. 6018*). В смесительном барабане компоненты шихты смешиваются и разгружаются (*ист. 6019*) на конвейер № 4, далее конвейером транспортируется (*ист. 6020*) на аглофабрику.

Узлы пересыпки с бункеров дозаторов оборудованы ленточными питателями и бункерами питателями, данные источники выделения пыли учитываются в расчете выбросов загрязняющих веществ величиной B', зависящей от общей высоты пересыпки материалов равной 0,5 м.

Конвейера № 1-6 укрыты от внешних воздействий.

Узлы пересыпки закрыты с четырех сторон от внешних воздействий.

Технологические процессы, связанные с разгрузкой, транспортировкой, хранением сырья и готовой продукции, сопровождаются выделением в атмосферный воздух загрязняющих веществ: марганец и его соединения, пыль неорганическая SiO_2 более 70 %, пыль неорганическая SiO_2 до 20 %. Источники выбросов в атмосферу являются неорганизованными.

4.1.2.3.АГЛОМЕРАЦИОННАЯ МАШИНА. УЧАСТОК ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Конвейер № 5 транспортирует агломерат фракции 0-10 мм до узла разгрузки (*ист. 0021-1*) в бункер подачи постели агломерационной машины. Из бункера агломерат равномерно подается (*ист. 0021-2*) на колосники спекательной тележки и укладывается ровным слоем.

Конвейер № 4 транспортирует шихту в бункер подачи в агломерационную машину (*ист. 0021-3*). Из бункера шихта равномерно подается на спекательные тележки агломашины (*ист. 0021-4*) и укладывается ровным слоем поверх постели.

Объем поступления материала в агломерационную машину приведен в *таблице 4.4*.

Таблица 4.4 – Объем поступления сырья в агломерационную машину

Объем поступления аглошихты и агломерата (фр. 0-10 мм, постель) на склады, т/год				Объем поступления аглошихты и агломерата (фр. 0-10 мм, постель) на склады, т/час			
Марганцевая руда	Коксовая пыль	Угольная пыль	Агломерат (фр. 0-10 мм)	Марганцевая руда	Коксовая пыль	Угольная пыль	Агломерат (фр. 0-10 мм)
1	2	3	4	5	6	7	8
336000	19200	24000	24000	120,000	60,000	60,000	3,500

Спекательная тележка агломашины перемещается по рельсам и одновременно толкает тележки расположенные впереди по ходу движения. Во время движения все тележки проходят через участки распределения загрузки сырья, зажигания, спекания и охлаждения и завершают работу по спеканию и охлаждению под действием тяги вакуума.

При движении тележек под горном под воздействием факела газовых горелок твердое топливо (коксик) в поверхностном слое зажигается. Температура в очаге горения достигает 1450°С, что обеспечивает расплавление флюсов. Под слоем шихты в вакуум-камерах создается разряжение, благодаря чему продукты сгорания проходят через шихту, зажигая нижние частицы твердого топлива (участок спекания). Охлаждение расплавленной массы приводит к спеканию «пирога» агломерата (участок охлаждения). Газы через вакуум-камеры, газовые тракты и пылеуловители отводятся в дымовые трубы участков спекания (*ист. 0021-5*) и охлаждения (*ист. 0022-1*). Необходимое для этого разряжение 15 кПа создается нагнетателем (эксгаустером). Последняя тележка на дорожке опрокидывается и агломерат попадает в валковую дробилку производительностью 130 т/ч (*ист. 0022-2*). После того, как тележка выгружает спеченный материал, она перемещается в положение обратной линии или линии возврата. Каретка возвращает тележку обратно на гидроцилиндр.

Дробленный агломерат разгружается на конвейер № 7 (*ист. 0022-3*) и транспортируется (*ист. 0022-4,5*) на грохот ГИС-31 с размером ячейки 10 мм (*ист. 0022-6*). Мелкая фракция агломерата размером 0-10 мм после грохочения поступает на конвейер № 8 и транспортируется (*ист. 0022-8*) за пределы цеха. Выгрузка конвейера предусмотрена на склад хранения агломерата фракции 0-10 мм, площадью 1410 м^2 (*ист. 6001-4*).

Фракция 10-80 мм с грохота поступает на конвейер № 9 и транспортируется за пределы цеха (*ист. 0022-7*) агломерационной фабрики. Разгрузка конвейера (*ист. 6023*) осуществляется на склад хранения готовой продукции площадью 3200 м^2 (*ист. 6024*). Высота штабеля составляет 3,5 м. Формирование склада осуществляется фронтальным погрузчиком (*ист. 6025-1*). Далее агломерат отгружается (*ист. 6025-2*) погрузчиком в железнодорожные вагоны или автосамосвалы и транспортируется потребителю.

Склад готовой продукции и узел разгрузки закрыты с четырех сторон от внешних воздействий. На складе готовой продукции применяется пыле-ветрозащитное сооружение, используемое для угольных и других терминалов. Специальное ограждение выполнено с соблюдением принципов аэродинамики и способно контролировать воздушные потоки уменьшая рассеивание пыли до минимума. Степень защиты от ветра и пыли достигает 80%.

Для создания горючей среды на агломашине применятся два дымососа марки ДН-19Б-1500 производительностью: в зоне спекания агломерата – 198 тыс. м^3/ч, в зоне охлаждения – 270 тыс. м^3/ч. Проектируемая система отвода газов от агломашины предусматривает процесс очистки газовоздушной смеси в батарейных циклонах марки ПБЦ-75 и горизонтальном циклоне искрогасителе «ЦГ-250», проектная эффективность очистки составляет не менее 85 %. Очищенные газы отводятся через дымовые трубы высотой 40 м, диаметром 2000 мм (*ист. 0021 и 0022*).

В таблице 6.1а, методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий черной металлургии, приложение 42 к приказу Министра охраны окружающей среды № 298 *от 29.11.2010 г. [3] представлены удельные выбросы пыли и газов от агломерационного производства (в целом).*

Данная методика не предусматривает разделение удельных выбросов по видам получаемого агломерата и технологическим процессам, участвующем в производстве.

Учитывая, что агломерат получают при обжиге железных и свинцовых руд, цинковых и марганцевых концентратов (и других), учитывая многообразия методов получения агломерата, состава используемых шихтовых материалов, состава руд и концентратов проектом предлагается разделить процесс производства марганцевого агломерата в агломашине, с точки зрения загрязнения атмосферы, на следующие части:

– *Горение коксика (угольной пыли) в составе шихты (газовая составляющая выбросов загрязняющих веществ);*

– *Горение топлива агломашины (сжиженный пропан-бутановый газ);*

– *Окисление сульфатной серы, находящейся в составе марганцевого концентрата;*

– *Выделение пыли, в результате отвода загрязненного воздуха от участка спекания и охлаждения (пылевая составляющая выбросов загрязняющих веществ).*

Выбросы оксидов углерода от агломерационной машины

Проектом предлагается для расчета выбросов оксида углерода использовать методику [4], УДК 504.064.38, «Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами.», п. 2., Расчет выбросов вредных веществ от котлов производительностью до 30 тонн/час, с учетом того что горение топлива в шихте (кокса) при агломерации имеет характерные особенности, отличающие его от горения в других топливосжигающих устройствах.

Данные особенности горения кокса в агломерационном производстве отражаются в применяемых в расчетных формулах **коэффициентов q_3, q_4 и R**. Коэффициенты, применяемые в расчете, должны характеризовать процесс горения кокса в агломашине.

Потери тепла от химической и механической неполноты сгорания топлива (коксика, угольной мелочи) связаны с небольшой концентрацией топлива в шихте (3-6 % по массе или 12-20 % по объему). Частички топлива разобщены негорючими материалами (руда, возврат). Разобщенность частиц топлива (микронеоднородность) приводит к тому, что, во-первых, не весь кислород воздуха реагирует с углеродом. В высокотемпературной зоне потоки газа с CO и O_2 могут проходить раздельно, по соседним каналам. По выходе из зоны горения охладившиеся молекулы окиси углерода и кислорода при соприкосновении уже не могут взаимодействовать друг с другом, вследствие чего в продуктах горения одновременно присутствуют CO и O_2. Во-вторых, температура горящих в шихте частиц топлива ниже, чем при горении в сплошном слое топлива (вследствие больших тепловых потерь в результате лучеиспускания).

Значительная часть мелкого топлива, закатанная внутрь комочков шихты, не участвует, собственно, в горении вследствие затруднений диффузионного проникновения кислорода газа внутрь этих комочков, но реагирует с окислами железа, марганца и других металлов (реакции прямого восстановления).

Вышеизложенное позволяет утверждать, что потери тепла от химической и механической неполноты сгорания кокса будут сопровождать процесс агломерации, однако *количественные данные в используемых справочных источниках отсутствуют, в связи с чем в расчетах коэффициенты q_3 и q_4 приняты равными соответственно 1 и 0 (предполагается, что потери равны нулю).*

Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленной наличием в продуктах сгорания оксидов углерода (диоксида углерода). В процессе горения углерода топлива первичными продуктами являются одновременно CO и CO_2. Процесс можно представить в виде двух параллельно протекающих реакций:

$$C + 0{,}5O_2 \rightarrow CO + 10{,}34\ \text{МДж/кг};$$
$$C + O_2 \rightarrow CO_2 + 34{,}0\ \text{МДж/кг};$$

Горение топлива в агломерируемом слое является *слоевым процессом*. Слой горящего топлива состоит *только из окислительной зоны*, в которой происходит догорание окиси углерода: $CO + 0{,}5O_2 \rightarrow CO_2 + 23{,}7$ МДж/кг.

Согласно таблице V.1, [5] в продуктах горения топлива в агломерируемом слое отношение $CO : CO_2 = 1{,}0 - 2{,}34$, в связи с чем потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленной наличием в продуктах сгорания оксидов углерода, выражаемые коэффициентом R, варьируются от 0,5 до 0,7. В расчет принят по среднему значению R = 0,6.

Выбросы оксидов азота от агломерационной машины

В процессе агломерации руды возможно образование оксидов азота от двух процессов:

- горение кокса – «топливные» оксиды азота;
- окисления атмосферного азота свободным кислородом при горении СУГ ($N_2 + O_2 \leftrightarrow 2NO - 180$ кДж/моль) – «термические» оксиды азота.

В связи с тем, что в коксе (угольной пыли) содержание летучих компонентов (в т.ч. азотсодержащих соединений) не превышает 1,2 % (высокореакционное топливо), а также, учитывая низкое содержание кислорода в агломерационном газе (0,2-0,5%) образование «топливных» оксидов азота от процесса горения топлива незначительно и в расчет не принимается.

Расчет образования «термических» оксидов азота за счет сжигание топлива (СУГ – пропан-бутановая смесь) в горне агломашины проектом предлагается проводить согласно методики «Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.03-2004» удельный объем образования составляет – 15 г/кг топлива.

Выбросы сернистого ангидрида от агломерационной машины

В процессе агломерации руды возможно образование оксидов серы от двух процессов: горение кокса – «топливные» оксиды серы, и удаление соединений сульфатной серы из марганцевой руды – «рудные» оксиды серы.

Проектом предлагается для расчета выбросов сернистого ангидрида, образующегося за счет сжигания кокса в агломашине («топливные» оксиды серы), использовать методику [4], УДК 504.064.38, «Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами.», п. 2., Расчет выбросов вредных веществ от котлов производительностью до 30 тонн/час, с учетом того что:

– содержания серы в топливе составляет – 1,0 % [6];

– доля оксидов серы, связываемых летучей золой принята как для прочего угля, $H'so_2 = 0,1$;

– доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителе, $H''so_2 = 0$.

Расчет «рудных» оксидов серы производится по степени удаления сульфатной серы из марганцевого концентрата и начальному содержанию вещества в агломерационном сырье.

Степень удаления сульфатной серы значительно ниже, чем сульфидной, и составляет 60-70 %, [5]. При этом в шихте должно быть более высокое содержание углерода – до 5-6%. Согласно технологическому регламенту проектируемого производства содержание кокса в шихте составляет 5-9 %. Содержание в марганцевом концентрате соединений сульфатной серы составляет 0,083 % [7].

Выбросы оксидов фосфора от агломерационной машины

Выбросов оксидов фосфора в процессе агломерации не происходит, т.к. фосфор в аглошихте находится уже в окисленном состоянии (содержание составляет 0,017-0,051 %, [7]) и не удаляется, а полностью переходит в агломерат [5].

Выбросы взвешенных веществ (марганец и его соединения, и пыль неорганическая SiO_2 до 20 %)

Согласно технологическому регламенту, процесс агломерации разделен на две зоны:

– Зона охлаждения, запыленность отводимого воздуха (до очистки) составляет 0,05-0,1 г/нм^3, расход ГВС Q = 270 000 м^3/ч. Температура на выходе из трубы Т = 300 ^{0}С;

– Зона спекания, запыленность отводимого воздуха (до очистки) составляет 0,01-0,15 г/нм^3, расход ГВС Q = 198 000 м^3/ч. Температура на выходе из трубы Т = 150 ^{0}С.

В результате процессов спекания и охлаждения в атмосферный воздух выделяется марганец и его соединения, пыль неорганическая SiO_2 более 20 %, оксиды азота и углерода, сернистый ангидрид.

4.1.2.4.ТРАНСПОРТИРОВКА СЫРЬЯ

Транспортировка материалов по территории промышленной площадки осуществляется фронтальными погрузчиками грузоподъемностью 10 тонн (*ист. 6026*). Расстояние перевозки сыпучих материалов по территории промышленной площадки не превышает 0,3 км. В результате транспортировки сырья и готовой продукции по территории предприятия в атмосферный воздух будут поступать загрязняющие вещества: марганец и его соединения, пыль неорганическая SiO_2 до 20 %, взвешенные вещества, пыль неорганическая SiO_2 более 70 %, пыль неорганическая SiO_2 20-70 %.

Источники выбросов в атмосферу являются неорганизованными.

4.1.2.5.ГАЗОНАПОЛНИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ

Доставка сжиженного углеводородного газа на территорию предприятия осуществляется автомобильным транспортом. Хранение производится в двух резервуарах общей емкостью 50 м^3. В атмосферный воздух будут поступать залповые выбросы – углеводороды предельные (C_1 – C_5), в результате операций, проводимых по обслуживанию станции:

– выпуск газа из шлангов после окончания слива из автомобильных цистерн (*ист. 6027-1*);

– проверка уровня наполнения с помощью контрольных вентилей (*ист. 6027-2*);

– выпуск газа из насосов перед проведением ремонта (*ист. 6027-3*);

– проверка срабатывания предохранительных клапанов на резервуарах ГНС и внутриплощадочных газопроводах (*ист. 6027-4*);

Источник выбросов в атмосферу является неорганизованным.

4.1.2.6.СУЩЕСТВУЮЩАЯ КОТЕЛЬНАЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Котельная

Котельная предназначена для отопления помещений, расположенных на территории промышленной площадки, и оснащена тремя котлоагрегатами марки «ДКВР – 10/13» – всего 3 к/а (2 к/а в работе, 1 к/а в резерве) с механизированной подачей топлива. Золоудаление от котлов механизированное, золошлак транспортируется скребковым конвейером на открытый склад золы.

Котельная работает в отопительный период 337 суток (8088 часов) в год, единовременно в работе находится два котлоагрегата.

В качестве основного топлива в котельной используется угли марки Д Шубаркольского месторождения:

- влажность (W^p) – 20 %,
- зольность (A^p) – 21 %,
- содержание серы (S^p) – 0,4 %,
- низшая теплота сгорания ($Q^p_н$) – 18,24 МДж/кг.

Годовой расход топлива составляет – 26700 тонн (1100 кг/ч – один котел).

При сжигании твёрдого топлива (угля) в котельной в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая (70-20% SiO_2), сернистый ангидрид, оксид углерода, диоксид и оксид азота.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух производится через дымовую трубу высотой 40 м, и диаметром устья 2 м. Котлы оборудованы двумя дымососами марки ДН-9м-1500 (14900 $м^3$/ч). Котельная оснащена батарейными циклонами марки ЦБ-49, с эффективностью очистки 85 %.

Котельная является стационарным организованным источником выбросов вредных веществ в атмосферу (*ист. 0028*).

Склады угля и система подачи топлива

Склад подачи угля к к/а ДКВР – 10/13 расположен юго-восточнее здания котельной, топливо поступает на склад железнодорожным транспортом. Площадь склада составляет 4 900 $м^2$, единовременный объем размещения (хранения) топлива – 19 110 т. Годовое поступления угля составляет 26 700 т/год. Максимальное часовое количество угля, поступающее на склад, составляет 180 т/ч (3-и ЖД вагона).

Угольный склад предусматривается закрытым с четырех сторон.

Со склада угля топливо погрузчиком подается в бункер загрузки, расположенный с юго-восточной стороны котельной. Объем единовременного хранения топлива в бункере составляет 20 тонн, при суточной потребности 79 т/сут.

Узел загрузки закрыт с 4-х сторон от внешнего воздействия.

Из бункера топливо подается по конвейеру диной 94 м, шириной 600 мм, расположенному в галереи, уголь поступает в камеру сжигания, оборудованную пневматическим забрасывателем.

Пыление происходит в процессах: разгрузки топлива на склад (*ист. 6029*); формирования склада (*ист. 6031-1*); загрузки бункера (*ист. 6031-2*), сдувании с поверхности склада (*ист. 6030*), разгрузки угля из бункера на ленточный конвейер (*ист. 6032*), транспортировки угля по ленточному конвейеру (*ист. 6033*).

От склада угля и системы подачи топлива в атмосферный воздух поступает пыль неорганическая (<20% SiO_2). Склады угля является неорганизованными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Склад золы котельной

Из топок к/а ДКВР 10/13 золошлак разгружается на ленточные конвейера (3 шт.) длиной 18 м, шириной 1000 мм и транспортируется на склад хранения золы.

Площадь склада золы составляет 540 м^2. Единовременный объем размещения (хранения) отходов – 2700 т. Годовое поступления золы составляет 5390 т/год. Со склада золошлак загружается в автотранспорт и вывозится на специализированный полигон складирования ТБО. Вывоз золы производится не реже 1 раза в 6 месяцев. Суточное образование золы – 16 т.

Склад золошлака и узел загрузки предусматриваются закрытыми с четырех сторон от внешнего воздействия.

Выбросы пыли неорганической: 70-20% SiO_2 в атмосферный воздух происходят в процессах: выгрузки золошлака на конвейер (*ист. 6034*), транспортировки конвейерами на склад (*ист. 6035*), разгрузки с конвейеров на склад (*ист. 6036*), сдувании с поверхности склада (*ист. 6037*), формировании склада и загрузки золы в автотранспорт (*ист. 6038*).

Склад золы является неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

4.1.2.7.СУЩЕСТВУЮЩИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ

Ремонтно-механический цех оборудован тремя стационарными сварочными постами. Время работы каждого сварочного поста составляет – 600 ч/год.

Электросварочные работы (*ист. 6039*) будут проводятся с использованием электродов марок МР-3, МР-4, УОНИ-13/55. Планируемый расход электродов приведен в *таблице 4.5*.

Таблица 4.5 – Расход электродов

Марка электродов	Количество, кг
МР-3	1000
МР-4	1000
УОНИ-13/55	1000

Режим работы сварочного оборудования составит 600 часов в год.

В процессе работы стационарных сварочных постов в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: железо (II) оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, пыль неорганическая SiO_2 (20-70%), фториды, диоксид азота, оксид углерода. Стационарные сварочные посты являются неорганизованными источниками загрязнения атмосферного воздуха.

Ремонтно-механический цех оборудован следующими металлообрабатывающими станками (*ист. 6040*):

– токарный – 1 ед., режим работы станка 300 часов в год;
– сверлильный – 1 ед., режим работы станка составляет 300 часов в год;
– шлифовальный станок с абразивным кругом диаметром 500 мм, режим работы станка 300 часов в год.

Все станки, кроме шлифовального, работают с использованием смазывающих охлаждающих жидкостей (СОЖ), в данном случае – масло минеральное.

В процессе работы РМЦ в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: пыль абразивная и пыль металлическая (взвешенные вещества), аэрозоль минерального масла.

РМЦ не оборудован приточно-вытяжной вентиляцией (выбросы загрязняющих веществ осуществляются через дверные и оконные проемы), является неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

4.2. РАСЧЁТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух приведен в *приложении 6*.

4.3. ПЕРЕЧЕНЬ И СОСТАВ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников на период проведения строительных работ и период эксплуатации производства, классы опасности, а также предельно-допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе населенных мест приведены в *таблице 4.6*.

Санитарно-гигиенические нормативы загрязняющих веществ – ПДК и класс опасности приведены по данным Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168.

Таблица 4.6 – Перечень загрязняющих веществ на период строительных работ и эксплуатации предприятия (2021-2030 гг.)

№	Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК$_{м.р.}$, 10*ПДК$_{ср.сут.}$ мг/м^3	Класс опасности	Кол. выбросов в атмосферу					
					г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
					2021 г.		2022 г.		2023-2029 гг.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	123	Железо (II) оксид	0,400	3	0,055341	0,232628	0,058443	0,348942	0,015544	0,033570
2	143	Марганец и его соединения	0,010	2	0,005324	0,023068	0,005623	0,034602	0,830627	20,608421
3	214	Кальций гидрооксид (Гашеная известь, Пушонка)	0,030	3	0,007574	0,000136	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	301	Диоксид азота	0,200	2	0,120845	0,010591	0,120931	0,015887	4,671026	138,571048
5	304	Оксид азота	0,400	3	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,758637	21,136107
6	328	Сажа (Углерод)	0,150	3	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,001921	13,175000
7	330	Сернистый ангидрид	0,500	3	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	38,776481	1003,403329
8	337	Оксид углерода	5,000	4	0,007617	0,000778	0,008043	0,001166	25,992898	676,524665
9	342	Фтористые газ-ые с-ния	0,020	2	0,000535	0,000089	0,000564	0,000134	0,000801	0,001730
10	344	Фториды	0,200	2	0,000567	0,000007	0,000599	0,000011	0,000463	0,001000
11	415	Углеводороды предельные (С1-С5)	50,000	ОБУВ	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,003719	28,467250
12	616	Ксилол	0,200	3	4,251734	1,461954	5,185196	2,192931	0,000000	0,000000
13	621	Толуол	0,600	3	6,096704	0,719784	7,180069	1,079676	0,000000	0,000000
14	704	Бенз(а)пирен	0,00001	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000272
15	827	Винил хлористый	0,100	1	0,000005	0,000002	0,000007	0,000003	0,000000	0,000000
16	1042	Спирт н-бутиловый	0,100	3	2,322569	0,329555	2,414215	0,494333	0,000000	0,000000
17	1061	Спирт этиловый	5,000	4	0,838617	0,155109	0,852426	0,232663	0,000000	0,000000
18	1078	Этиленгликоль	1,000	ОБУВ	0,040563	0,005597	0,040953	0,008396	0,000000	0,000000
19	1112	Этилкарбитол	1,500	ОБУВ	0,040563	0,005597	0,040953	0,008396	0,000000	0,000000
20	1119	Этилцеллозольв	0,700	ОБУВ	0,977343	0,017131	1,098884	0,025696	0,000000	0,000000
21	1210	Бутилацетат	0,100	4	2,275392	0,790420	3,134069	1,185629	0,000000	0,000000
22	1401	Ацетон	0,350	4	1,388656	0,159712	1,851065	0,239568	0,000000	0,000000
23	2735	Масло минеральное	0,050	ОБУВ	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000168	0,000182
24	2752	Уайт-спирит	1,000	ОБУВ	1,803771	0,665163	1,814625	0,997744	0,000000	0,000000
25	2754	Углеводороды предельные (С12-С19)	1,000	4	0,338044	0,000725	0,344615	0,001087	0,000000	0,000000
26	2902	Пыль металлическая (взвешенные частицы)	0,500	3	4,559138	1,145697	4,866353	1,718545	0,028400	0,083080
27	2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,150	3	0,117600	0,198491	0,117600	0,297737	1,849908	45,905884
28	2908	Пыль неорганическая SiO2 20-70 %	0,300	3	13,494353	12,035900	13,096979	12,738506	7,532037	219,025541
29	2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	0,500	3	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,107196	1,650143
30	2930	Пыль абразивная	0,040	ОБУВ	0,100000	0,013274	0,100000	0,019911	0,017800	0,051480
31	2936	Пыль древесная	0,500	ОБУВ	0,488000	0,002525	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Итого:					**39,330855**	**17,973933**	**42,332212**	**21,641563**	**80,587625**	**2168,638702**

4.4. СВЕДЕНИЯ О ЗАЛПОВЫХ ЭМИССИЯХ В АТМОСФЕРУ

В результате операций, проводимых по обслуживанию газонаполнительной станции:

- выпуск газа из шлангов после окончания слива из автомобильных цистерн;
- проверка уровня наполнения с помощью контрольных вентилей;
- выпуск газа из насосов перед проведением ремонта;
- проверка срабатывания предохранительных клапанов на резервуарах ГНС и внутриплощадочных газопроводах;

в атмосферный воздух будут поступать залповые эмиссии загрязняющих веществ – углеводороды предельные (C_1 – C_5). Сведения о залповых выбросах сведены в *таблицу 4.7*.

Таблица 4.7 – Залповые эмиссии в атмосферу (2023-2030 гг.)

Период	Выбросы ЗВ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность, мин	Годовая величина залповых выбросов, т/год
	по регламенту	залповый выброс			
Углеводороды предельные (C_1-C_5)					
"свеча" для выпуска газа из шлангов после окончания слива из автомобильных цистерн ист. 6062-1					
2023-2030 гг.	227,219580	227,219580	612	0,33	2,781168
выбросы газа из вентилей контроля уровня наполнения резервуаров базы хранения ист. 6062-2					
2023-2030 гг.	20,092277	20,092277	612	0,07	0,057342
"свеча" для выпуска газа из насосов перед проведением ремонта ист. 6062-3					
2023-2030 гг.	22,000000	22,000000	2	1,00	0,005280
выбросы газа при проверке срабатывания предохранительных клапанов на резервуарах базы хранения и внутриплощадочных газопроводах ист. 6062-4					
2023-2030 гг.	1714,717697	1714,717697	12	0,03	0,123460

4.5. ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период проведения строительных работ, а также на момент эксплуатации производственной площадки представлены в *приложении 7*. При этом учтены организованные и неорганизованные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Таблица составлена в соответствии с Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду, Приказ Министра охраны окружающей среды РК от 16 апреля 2012 года N 110-ө (с изменениями от 17.06.2016 г.).

4.6. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УСТАНОВОК ОЧИСТКИ ГАЗОВ

Узлы основного технологического цикла аглофабрики, в процессе работы которых происходит выделение пыли, согласно проектным решениям оборудованы вентиляционными системами, часть из которых оснащена пылеулавливающими установками.

Проектными материалами предусматривается установка пылеочистного оборудования на источниках:

№ 0021, 0022. Трубы зоны спекания и зоны охлаждения агломерационной машины оснащены двумя дымососами марки ДН-19Б-1500 производительностью – 198 тыс. $м^3$/ч и 270 тыс. $м^3$/ч соответственно. Проектируемая система отвода газов от агломашины предусматривает процесс очистки газовоздушной смеси в батарейных циклонах марки ПБЦ-75, ПБЦ-50 и горизонтальном циклоне искрогасителе «ЦГ-250», проектная эффективность очистки составляет не менее – 85 %.

№ 0028. Каждый котлоагрегат производственной котельной оснащен двумя дымососами марки ДН-9м-1500 производительностью – 14 900 $м^3$/ч соответственно. Существующая система отвода газов от котлоагрегатов предусматривает процесс очистки газовоздушной смеси в батарейных циклонах марки ЦБ-49 и проектной эффективностью очистки не менее – 85 %.

Таблица 4.8 – Характеристика пылеочистного оборудования

№ источника	Наименование источников выбросов	Пылеочистное оборудование	Эффективность	Код загрязняющего вещества, по которому происходит очистка
0035, 0034	Трубы зоны охлаждения и зоны спекания агломерационной машины	Циклон марки ПБЦ-75, ПБЦ-50	85,00	143
			85,00	2907
			85,00	143
			85,00	2909
0028	Труба производственной котельной	Циклон марки ЦБ-49	85,00	2908

4.7. ОБОСНОВАНИЕ ПОЛНОТЫ И ДОСТОВЕРНОСТИ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ (Г/С, Т/ГОД), ПРИНЯТЫХ ДЛЯ РАСЧЕТА ПДВ

Нормативы эмиссий в материалах оценки воздействия на окружающую среду «Модернизация производственного корпуса, БСУ с галереей, здания АБК (ЖБИ) под агломерационную фабрику ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)» г. Караганда, Октябрьский район, учетный квартал 005, строение 277» разработаны на период 2021-2030 гг, согласно ст. 51 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Исходные данные, принятые для расчета нормативов эмиссий, получены расчетными методами, выполненными исходя из паспортных данных и технических характеристик применяемого оборудования, протокола инвентаризации источников выбросов, а также данных, представленных заказчиком.

Максимально-разовые выбросы вредных веществ от проектируемого производства приняты с учетом коэффициентов одновременности работы источников выбросов, с выбором из них наихудших значений.

Расчеты валовых (т/г) и максимально-разовых (г/с) значений выбросов вредных веществ в атмосферу выполнены в соответствии с методическими указаниями, утвержденными к применению на территории Республики Казахстан.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ от источников выбросов предприятия представлены в *приложениях 6* настоящего проекта.

Расчеты выбросов проводились с учетом максимальных мощностей, нагрузок работы технологического оборудования, проектного годового фонда времени его работы.

Расчеты валовых (т/г) и максимально-разовых (г/с) значений выбросов вредных веществ в атмосферу выполнены по следующим методикам:

– Приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан №100 –п, «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов», Астана, 2008;

– РНД 211.2.02.03-2004, «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)», Астана, 2005;

– РНД 211.2.02.05-2004, «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов)», Астана, 2005;

– Приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө, «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников»;

– РНД 211.2.02.06-2004, «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов)», Астана, 2005;

– Приложение №12 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100 –п, «Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов», Астана, 2008;

– Приложение № 42 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п, «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий черной металлургии», Астана, 2008;

– Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г.;

– Методика по расчету удельных показателей загрязняющих веществ в выбросах (сбросах) в атмосферу (водоемы) на объектах газового хозяйства, г. Москва, 1996 г.

4.8. РАСЧЁТ МАКСИМАЛЬНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ

Расчеты приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу объектами предприятия, выполнены на программном комплексе «ЭРА», версия 2.0, разработанной фирмой ООО НПП «Логос-Плюс».

Коэффициент рельефа местности принят равным 1 с учетом того, что перепад высот в районе размещения предприятия не превышает 50 м на 1 км.

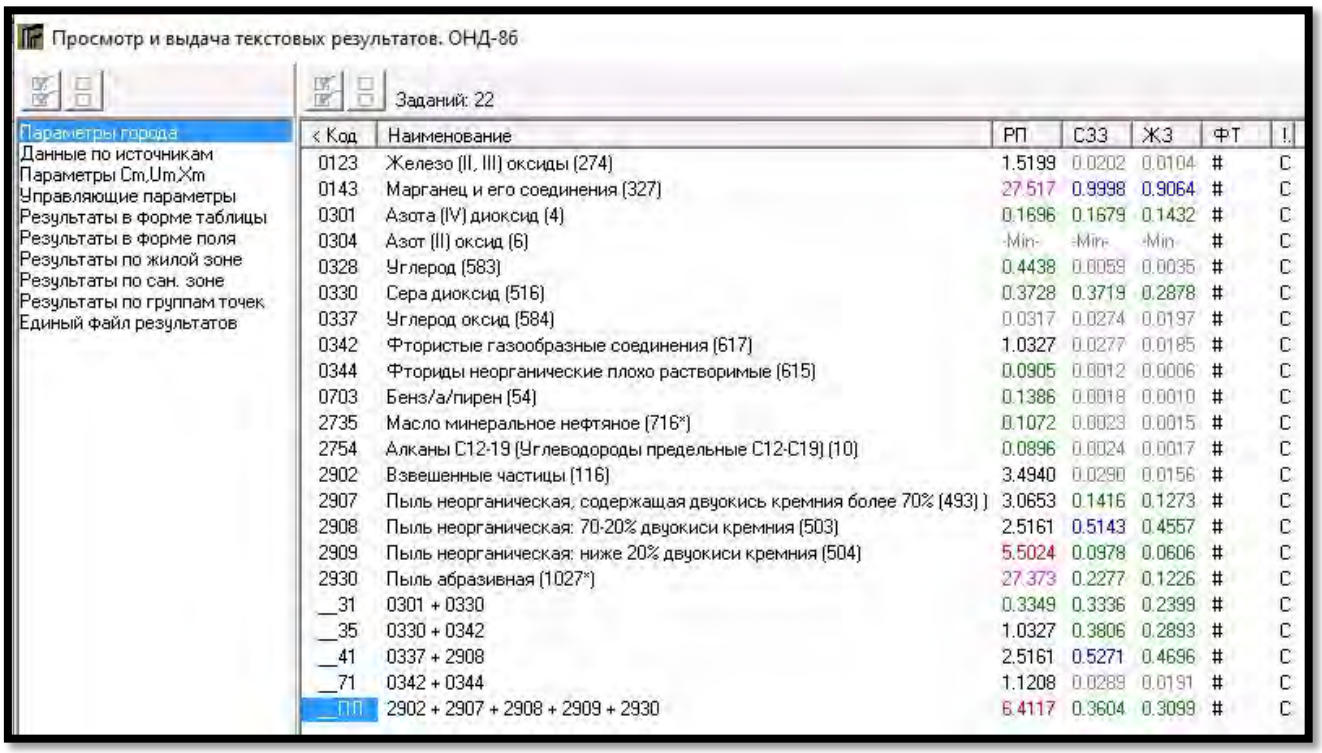
Расчеты приземных концентраций для промышленной площадки произведен для расчетного прямоугольника со сторонами X = 3 500 м, У = 2 100 м и шагом сетки 50 метров. Ось «У» направлена на «Север». Графические результаты представлены в масштабе 1:20 000.

Размеры расчетных прямоугольников приняты из условия размещения внутри всех объектов предприятия и наиболее полного отражения картины распределения концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Расчет рассеивания выбросов вредных веществ в приземном слое атмосферы производился с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ согласно таблице 9.15, РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», часть 2 (*разделе 1.9* настоящего проекта).

Для математического моделирования уровня загрязнения атмосферы в программу расчета рассеивания были внесены данные по всем источникам загрязнения атмосферы (ИЗА) и данные по всем веществам, выбрасываемым предприятием. При выполнении расчетов были учтены климатические особенности района размещения предприятия. Расчеты выполнены по 17 загрязняющим веществам и 5 группам веществ, обладающих эффектом суммирующего воздействия на окружающую среду. Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ и групп суммации представлены в *таблице 4.9* и *приложении 8*.

Таблица 4.9 – Результаты РМПК для производственной площадки агломерационной фабрики ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)»



< Код	Наименование	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	!
0123	Железо (II, III) оксиды (274)	1.5199	0.0202	0.0104	#	C
0143	Марганец и его соединения (327)	27.517	0.9998	0.9064	#	C
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.1696	0.1679	0.1432	#	C
0304	Азот (II) оксид (6)	-Min-	-Min-	-Min-	#	C
0328	Углерод (583)	0.4438	0.0059	0.0035	#	C
0330	Сера диоксид (516)	0.3728	0.3719	0.2878	#	C
0337	Углерод оксид (584)	0.0317	0.0274	0.0197	#	C
0342	Фтористые газообразные соединения (617)	1.0327	0.0277	0.0185	#	C
0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0.0905	0.0012	0.0006	#	C
0703	Бенз/а/пирен (54)	0.1386	0.0018	0.0010	#	C
2735	Масло минеральное нефтяное (716*)	0.1072	0.0023	0.0015	#	C
2754	Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)	0.0896	0.0024	0.0017	#	C
2902	Взвешенные частицы (116)	3.4940	0.0290	0.0156	#	C
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493))	3.0653	0.1416	0.1273	#	C
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	2.5161	0.5143	0.4557	#	C
2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	5.5024	0.0978	0.0606	#	C
2930	Пыль абразивная (1027*)	27.373	0.2277	0.1226	#	C
__31	0301 + 0330	0.3349	0.3336	0.2399	#	C
__35	0330 + 0342	1.0327	0.3806	0.2893	#	C
__41	0337 + 2908	2.5161	0.5271	0.4696	#	C
__71	0342 + 0344	1.1208	0.0289	0.0191	#	C
__ПП	2902 + 2907 + 2908 + 2909 + 2930	6.4117	0.3604	0.3099	#	C

Min - расчет рассеивания полей концентраций не целесообразен, так как сумма максимальных приземных концентраций менее 0,1 ПДК

Из *таблицы 4.9* видно, что максимальные концентрации загрязняющих веществ не превышают нормативы качества атмосферного воздуха ($ПДК_{м.р.}$) на границе расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны предприятия, ***построенной на основании учета химических факторов загрязнения атмосферы***.

Граница санитарно-защитной зоны на период эксплуатации производства построена по изолиниям, отражающим концентрации в 0,99 $С_{ПДК}$ всех веществ и групп суммации, участвующих в расчете (рисунок 4.1).

Результаты расчета максимальных приземных концентраций в приземном слое атмосферы загрязняющих веществ, отходящих от источников предприятия, показаны на графических иллюстрациях к расчету РМПК (*приложение 9*).



Рисунок 4.1 –Граница санитарно-защитной зоны, полученная в результате учета химических факторов загрязнения атмосферы

4.9. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ НА ПЕРИОД НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОУСЛОВИЙ (НМУ)

Загрязнение приземного слоя атмосферы, создаваемое выбросами различных предприятий, в большей степени зависит от метеорологических условий. В отдельные периоды, например, при туманах, штилях, низких температурах и т.п. происходит накопление вредных веществ в приземном слое атмосферы, в результате чего резко возрастает концентрация примесей в воздухе. Согласно «Методика по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» (Приложение 14 к приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-ө) в период НМУ работы должны осуществляться согласно определенному графику. Неблагоприятными метеорологическими условиями могут являться следующие факторы состояния окружающей среды: пыльная буря, снегопад, штиль, температурная инверсии и т.д.

В соответствии с нормативными документами мероприятия по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу на период НМУ для предприятий разрабатывается только в том случае, если по данным местных органов Агентств по гидрометеорологии и мониторингу природной среды в данном населённом пункте или местности прогнозируются случаи особо неблагоприятных метеорологических условий и проводится или планируется прогнозирование НМУ органами Госгидромета.

Настоящим проектом рекомендуется в период неблагоприятных погодных условий выполнение предприятием одного из следующих режимов работы производственного оборудования:

I режим работы, необходимо:

- усилить контроль точности за соблюдением технологического регламента производства;
- запретить работу оборудования на форсированном режиме;
- рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, незадействованных в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений (запретить одновременную работу погрузчиков, выполняющих формирование складов сыпучих материалов, и автосамосвалов, выполняющих разгрузку материалов на склад);
- усилить контроль работы контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;
- запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей, в которых хранились загрязняющие вещества, ремонтные работы, связанные с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу;
- усилить контроль герметичности газоходных систем и агрегатов, мест пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделений (особый контроль аспирационных систем участков спекания и охлаждения агломерационной машины);
- обеспечить усиленный контроль технического состояния и эксплуатации всех газоочистных установок (циклоны аглофабрики);
- обеспечить бесперебойную работу всех пылеочистных систем, сооружений и их отдельных элементов, не допускать в эти дни их отключения на профилактические осмотры, ревизии и ремонты, а также снижения производительности этих систем и сооружений;
- ограничить погрузочно-разгрузочные работы, связанные со значительными выделениями в атмосферу загрязняющих веществ;
- необходимо подготовить к использованию запас высококачественного сырья, при работе на котором обеспечивается снижение выбросов загрязняющих веществ;
- интенсифицировать влажную уборку производственных помещений территории предприятий, где это допускается правилами техники безопасности;

- прекратить испытание оборудования, связанного с изменениями технологического режима, приводящего к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- обеспечить инструментальный контроль степени очистки газов в пылегазоочистных установках, выбросов вредных веществ в атмосферу непосредственно на источниках и на границе санитарно-защитной зоны.

Данные мероприятия позволяют сократить объем выбросов и соответственно концентрации загрязняющих веществ в атмосфере на 15-20 % и не требуют существенных затрат, не приводят к снижению производительности предприятия.

II режим работы, необходимо:

- снизить производительность отдельных аппаратов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ (остановка работы самосвалов и погрузчиков на складах сырья агломерационной фабрики);
- в случае если начало планово-предупредительных работ по ремонту технологического оборудования достаточно близко совпадает с наступлением НМУ, производится остановка оборудования;
- частично разгрузить технологические процессы, связанные с повышенными выбросами вредных веществ в атмосферу на тех предприятиях, где за счет интенсификации и использования более качественного сырья возможна компенсация отставания в периоды НМУ;
- сократить время движения автомобилей на переменных режимах работы и запретить работу двигателей на холостом ходуна территории предприятия.

При втором режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40%.

III режим работы, необходимо:

- снизить или остановить нагрузку производств, сопровождающихся значительными выделениями загрязняющих веществ;
- отключить аппараты и оборудование, в которых заканчивается технологический цикл, и работа которых связана со значительным загрязнением воздуха;
- остановить технологическое оборудование в случае выхода из строя газоочистных устройств (ГОУ, агломерационная фабрика);
- запретить производство погрузочно-разгрузочных работ, отгрузку готовой продукции, сыпучего исходного сырья и реагентов, являющихся источником загрязнения;
- перераспределить нагрузку производств и технологических линий на более эффективное оборудование, приводящее к сокращению выбросов в атмосферу;
- остановить пусковые работы на аппаратах и технологических линиях, сопровождающиеся выбросами в атмосферу;
- запретить выезд на линии автотранспортных средств (включая личный транспорт) с не отрегулированными двигателями. Состав отработанных газов не должен превышать предельно допустимые выбросы вредных веществ, указанных в ГОСТ Р 51709-2001, ГОСТ Р 52033-2003, ГОСТ 21393-75, СТ РК 1433-2005;
- снизить нагрузку или восстановить производства, не имеющие ГОУ;
- провести поэтапное снижение нагрузки параллельно работающих однотипных технологических агрегатов и установок (снижение часовой производительности агломашины до 50 %).

Осуществление этих мероприятий позволит сократить объем выбросов и соответственно концентрации загрязняющих веществ в атмосфере в целом на 40-60 %.

В *приложении 10* проектных материалов приведён расчет снижения выбросов при выполнении мероприятий в период НМУ.

4.10. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Расчётом максимальных концентраций загрязняющих веществ, в перспективе выбрасываемых предприятием, в приземный слой атмосферного воздуха (*раздел 4.8*), показано, что концентрации загрязняющих веществ, создаваемые предприятием, не превышают ПДК для воздуха населённых мест за пределами проектной санитарно-защитной зоны и планируемая деятельность предприятия не окажет значительного воздействия на качество атмосферного воздуха за пределами санитарно-защитной зоны предприятия.

В соответствии с требованиями п. 105, ст. 1; п. 2, ст. 25; п. 1, ст. 27 и п. 3, ст. 28 Экологического Кодекса Республики Казахстан; п. 15 и п. 16 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду и Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий, установленные настоящим разделом выбросы вредных веществ в атмосферу от источников предприятия, могут быть приняты как нормативные (ПДВ).

Предлагаемые значения нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на период 2021-2030 гг. представлены в *таблице 4.10*.

Таблица 4.10 – Предлагаемые нормативы эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу для источников предприятия на период 2021-2030 гг.

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		Существующее положение на 2020 год		2021 г.		2022 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	3		4		5	
Организованные источники				Организованные источники					
1	143	**Марганец и его соединения**		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Труба участка спекания агломерационной машины. Узел разгрузки постели в бункер подачи агломерационной машины	21	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Труба участка спекания агломерационной машины. Равномерная подача постели на колосники спекательных тележек агломашины	21	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Труба участка спекания агломерационной машины. Узел разгрузки шихты в бункер подачи агломерационной машины	21	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Труба участка спекания агломерационной машины. Равномерная подача шихты на спекательные тележки агломашины	21	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Труба участка спекания агломерационной машины. Процесс спекания руды в агломашине	21	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Процесс охлаждения расплавленной массы в агломашине	22	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Дробление агломерата на валковой дробилки	22	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Разгрузка дробленного агломерата на конвейер № 7	22	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Конвейере № 7. Транспортировка дробленного агломерата ленточным конвейером на грохот	22	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Узел пересыпки дробленного агломерата на грохот	22	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Грохот. Грохочение и сортировка агломерата	22	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Конвейер № 9. Транспортировка агломерата фр. 10-80 мм ленточным конвейером на склад готового агломерата	22	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		Существующее положение на 2020 год		2021 г.		2022 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	3		4		5	
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Конвейер № 8. Транспортировка агломерата фр. 0-10 мм ленточным конвейером на склад сырья	22	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	301	**Диоксид азота**		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Труба участка спекания агломерационной машины. Процесс спекания руды в агломашине	21	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Котлы марки ДКВР-10/13 С	28	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
3	304	**Оксид азота**		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Труба участка спекания агломерационной машины. Процесс спекания руды в агломашине	21	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Котлы марки ДКВР-10/13 С	28	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	330	**Сернистый ангидрид**		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Труба участка спекания агломерационной машины. Процесс спекания руды в агломашине	21	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Процесс охлаждения расплавленной массы в агломашине	22	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Котлы марки ДКВР-10/13 С	28	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	337	**Оксид углерода**		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Труба участка спекания агломерационной машины. Процесс спекания руды в агломашине	21	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Процесс охлаждения расплавленной массы в агломашине	22	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Котлы марки ДКВР-10/13 С	28	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	2907	**Пыль неорганическая SiO2 > 70 %**		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Труба участка спекания агломерационной машины. Узел разгрузки постели в бункер подачи агломерационной машины	21	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Труба участка спекания агломерационной машины. Равномерная подача постели на колосники спекательных тележек агломашины	21	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Труба участка спекания агломерационной машины. Узел разгрузки шихты в бункер подачи агломерационной машины	21	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		Существующее положение на 2020 год		2021 г.		2022 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	3		4		5	
		Труба участка спекания агломерационной машины. Равномерная подача шихты на спекательные тележки агломашины	21	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Труба участка спекания агломерационной машины. Процесс спекания руды в агломашине	21	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Процесс охлаждения расплавленной массы в агломашине	22	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Дробление агломерата на валковой дробилки	22	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Разгрузка дробленного агломерата на конвейер № 7	22	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Конвейере № 7. Транспортировка дробленного агломерата ленточным конвейером на грохот	22	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Узел пересыпки дробленного агломерата на грохот	22	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Грохот. Грохочение и сортировка агломерата	22	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Конвейер № 9. Транспортировка агломерата фр. 10-80 мм ленточным конвейером на склад готового агломерата	22	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Конвейер № 8. Транспортировка агломерата фр. 0-10 мм ленточным конвейером на склад сырья	22	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	**2908**	**Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2**		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Котлы марки ДКВР-10/13 С	28	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
8	**2909**	**Пыль неорганическая SiO2 до 20 %**		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Труба участка спекания агломерационной машины. Узел разгрузки шихты в бункер подачи агломерационной машины	21	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Труба участка спекания агломерационной машины. Равномерная подача шихты на спекательные тележки агломашины	21	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
в том числе факелы*				**в том числе факелы***					
-	-	-	-	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		Существующее положение на 2020 год		2021 г.		2022 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	3		4		5	
		-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Итого по организованным:				**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
Неорганизованные источники				**Неорганизованные источники**					
1	**123**	**Железо (II) оксид**		**0,000000**	**0,000000**	**0,055341**	**0,232628**	**0,058443**	**0,348942**
		Сварочные посты	6039	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Сварочные работы	6701	0,000000	0,000000	0,055341	0,232628	0,058443	0,348942
2	**143**	**Марганец и его соединения**		**0,000000**	**0,000000**	**0,005324**	**0,023068**	**0,005623**	**0,034602**
		Разгрузка сырья из ЖД вагонов и автосамосвалов, с конвейера сортировочного грохота на склад агломерата 0-10 мм, с погрузчика в дозировочный бункер агломерата 0-10 мм	6001	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Склад марганцевой руды	6002	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Склад агломерата (фр. 0-10 мм)	6005	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Формирование склада сырья и загрузка сырья погрузчиком в бункера дозаторы	6006	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Разгрузка агломерата фр. 0-10 мм из бункера-дозатора на конвейер №5	6007	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Конвейер №5, подача агломерата 0-10 мм на конвейер №6	6008	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Узел пересыпки агломерата фр. 0-10 мм с конвейера №5 на конвейер №6	6009	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Конвейер №6, подача агломерата 0-10 мм в бункер агломашины	6010	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Разгрузка марганцевой руды, угольной и коксовой пыли из бункеров-дозаторов на конвейер №1	6011	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Конвейер №1, транспортировка компонентов шихты от дозировочных бункеров	6012	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 1 на конвейер № 2	6013	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Конвейер №2, подача компонентов шихты на конвейер № 3	6014	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 2 на конвейер № 3	6015	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
		Конвейер №3, подача компонентов шихты в смеситель	6016	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 3 в смеситель	6017	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Смесительные барабаны непрерывного действия	6018	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		Существующее положение на 2020 год		2021 г.		2022 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	3		4		5	
		Узел пересыпки шихты на конвейера № 4 из смесительного барабана	6019	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Конвейер №4, подача шихты в бункер-дозатор агломашины	6020	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Разгрузка с конвейера № 9 дробленного агломерата фр. 10-80 мм на склад готового агломерата	6023	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Пыление склада готовой продукции	6024	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Формирование склада готовой продукции. Загрузка в ЖД вагоны и автотранспорт готовой продукции	6025	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Транспортировка материалов по производственной территории	6026	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Сварочные посты	6039	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Сварочные работы	6701	0,000000	0,000000	0,005324	0,023068	0,005623	0,034602
3	**214**	**Кальций гидрооксид (Гашеная известь, Пушонка)**		**0,000000**	**0,000000**	**0,007574**	**0,000136**	**0,000000**	**0,000000**
		Гашение извести	6717	0,000000	0,000000	0,007574	0,000136	0,000000	0,000000
4	**301**	**Диоксид азота**		**0,000000**	**0,000000**	**0,120845**	**0,010591**	**0,120931**	**0,015887**
		Сварочные посты	6039	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Сварочные работы	6701	0,000000	0,000000	0,001531	0,000008	0,001617	0,000012
		Газосварочный пост	6702	0,000000	0,000000	0,119314	0,010583	0,119314	0,015875
5	**337**	**Оксид углерода**		**0,000000**	**0,000000**	**0,007617**	**0,000778**	**0,008043**	**0,001166**
		Сварочные посты	6039	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Сварочные работы	6701	0,000000	0,000000	0,007605	0,000773	0,008027	0,001159
		Аппарат сварки пластиковых труб	6714	0,000000	0,000000	0,000012	0,000005	0,000016	0,000007
6	**342**	**Фтористые газ-ые с-ния**		**0,000000**	**0,000000**	**0,000535**	**0,000089**	**0,000564**	**0,000134**
		Сварочные посты	6039	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Сварочные работы	6701	0,000000	0,000000	0,000535	0,000089	0,000564	0,000134
7	**344**	**Фториды**		**0,000000**	**0,000000**	**0,000567**	**0,000007**	**0,000599**	**0,000011**
		Сварочные посты	6039	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Сварочные работы	6701	0,000000	0,000000	0,000567	0,000007	0,000599	0,000011
8	**415**	**Углеводороды предельные (С1-С5)**		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Резервуары хранения СУГ и система подачи СУГ на агло-фабрику	6027	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	**616**	**Ксилол**		**0,000000**	**0,000000**	**4,251734**	**1,461954**	**5,185196**	**2,192931**
		Агрегат окрасочный высокого давления	6711	0,000000	0,000000	4,251734	1,461954	5,185196	2,192931
10	**621**	**Толуол**		**0,000000**	**0,000000**	**6,096704**	**0,719784**	**7,180069**	**1,079676**
		Агрегат окрасочный высокого давления	6711	0,000000	0,000000	6,096704	0,719784	7,180069	1,079676

№	Производство, цех, участок		Номер источ-ника вы-броса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		Существующее положение на 2020 год		2021 г.		2022 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	3		4		5	
11	**827**	**Винил хлористый**		**0,000000**	**0,000000**	**0,000005**	**0,000002**	**0,000007**	**0,000003**
		Аппарат сварки пластиковых труб	6714	0,000000	0,000000	0,000005	0,000002	0,000007	0,000003
12	**1042**	**Спирт н-бутиловый**		**0,000000**	**0,000000**	**2,322569**	**0,329555**	**2,414215**	**0,494333**
		Агрегат окрасочный высокого давления	6711	0,000000	0,000000	2,322569	0,329555	2,414215	0,494333
13	**1061**	**Спирт этиловый**		**0,000000**	**0,000000**	**0,838617**	**0,155109**	**0,852426**	**0,232663**
		Агрегат окрасочный высокого давления	6711	0,000000	0,000000	0,838617	0,155109	0,852426	0,232663
14	**1078**	**Этиленгликоль**		**0,000000**	**0,000000**	**0,040563**	**0,005597**	**0,040953**	**0,008396**
		Агрегат окрасочный высокого давления	6711	0,000000	0,000000	0,040563	0,005597	0,040953	0,008396
15	**1112**	**Этилкарбитол**		**0,000000**	**0,000000**	**0,040563**	**0,005597**	**0,040953**	**0,008396**
		Агрегат окрасочный высокого давления	6711	0,000000	0,000000	0,040563	0,005597	0,040953	0,008396
16	**1119**	**Этилцеллозольв**		**0,000000**	**0,000000**	**0,977343**	**0,017131**	**1,098884**	**0,025696**
		Агрегат окрасочный высокого давления	6711	0,000000	0,000000	0,977343	0,017131	1,098884	0,025696
17	**1210**	**Бутилацетат**		**0,000000**	**0,000000**	**2,275392**	**0,790420**	**3,134069**	**1,185629**
		Агрегат окрасочный высокого давления	6711	0,000000	0,000000	2,275392	0,790420	3,134069	1,185629
18	**1401**	**Ацетон**		**0,000000**	**0,000000**	**1,388656**	**0,159712**	**1,851065**	**0,239568**
		Агрегат окрасочный высокого давления	6711	0,000000	0,000000	1,388656	0,159712	1,851065	0,239568
19	**2735**	**Масло минеральное**		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Токарный станок	6040	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Сверлильный станок	6040	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
20	**2752**	**Уайт-спирит**		**0,000000**	**0,000000**	**1,803771**	**0,665163**	**1,814625**	**0,997744**
		Агрегат окрасочный высокого давления	6711	0,000000	0,000000	1,803771	0,665163	1,814625	0,997744
21	**2754**	**Углеводороды предельные (С12-С19)**		**0,000000**	**0,000000**	**0,338044**	**0,000725**	**0,344615**	**0,001087**
		Укладка асфальта каток	6706	0,000000	0,000000	0,013142	0,000173	0,019713	0,000259
		Битумные котлы	6718	0,000000	0,000000	0,324902	0,000552	0,324902	0,000828
22	**2902**	**Пыль металлическая (взвешенные частицы)**		**0,000000**	**0,000000**	**4,559138**	**1,145697**	**4,866353**	**1,718545**
		Плоскошлифовальный станок	6040	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		УШМ	6040	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		УШМ	6712	0,000000	0,000000	0,152000	0,020177	0,152000	0,030265
		Агрегат окрасочный высокого давления	6711	0,000000	0,000000	4,407138	1,125520	4,714353	1,688280
23	**2907**	**Пыль неорганическая SiO2 > 70 %**		**0,000000**	**0,000000**	**0,117600**	**0,198491**	**0,117600**	**0,297737**
		Разгрузка сырья из ЖД вагонов и автосамосвалов, с конвей-ера сортировочного грохота на склад агломерата 0-10 мм, с погрузчика в дозировочный бункер агломерата 0-10 мм	6001	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Склад марганцевой руды	6002	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Склад агломерата (фр. 0-10 мм)	6005	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		Существующее положение на 2020 год		2021 г.		2022 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	3		4		5	
		Формирование склада сырья и загрузка сырья погрузчиком в бункера дозаторы	6006	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Разгрузка агломерата фр. 0-10 мм из бункера-дозатора на конвейер №5	6007	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Конвейер №5, подача агломерата 0-10 мм на конвейер №6	6008	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Узел пересыпки агломерата фр. 0-10 мм с конвейера №5 на конвейер №6	6009	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Конвейер №6, подача агломерата 0-10 мм в бункер агломашины	6010	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Разгрузка марганцевой руды, угольной и коксовой пыли из бункеров-дозаторов на конвейер №1	6011	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Конвейер №1, транспортировка компонентов шихты от дозировочных бункеров	6012	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 1 на конвейер № 2	6013	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Конвейер №2, подача компонентов шихты на конвейер № 3	6014	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 2 на конвейер № 3	6015	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
		Конвейер №3, подача компонентов шихты в смеситель	6016	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 3 в смеситель	6017	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Смесительные барабаны непрерывного действия	6018	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Узел пересыпки шихты на конвейера № 4 из смесительного барабана	6019	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Конвейер №4, подача шихты в бункер-дозатор агломашины	6020	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Разгрузка с конвейера № 9 дробленного агломерата фр. 10-80 мм на склад готового агломерата	6023	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Пыление склада готовой продукции	6024	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Формирование склада готовой продукции. Загрузка в ЖД вагоны и автотранспорт готовой продукции	6025	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Транспортировка материалов по производственной территории	6026	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Автосамосвал	6705	0,000000	0,000000	0,117600	0,198491	0,117600	0,297737
24	**2908**	**Пыль неорганическая SiO2 20-70 %**		**0,000000**	**0,000000**	**13,494353**	**12,035900**	**13,096979**	**12,738506**
		Узлы пересыпки золы на конвейера	6034	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		Существующее положение на 2020 год		2021 г.		2022 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	3		4		5	
		Конвейера выгрузки золошлака	6035	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Разгрузка золошлака с конвейеров на склад золы	6036	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Пыление склада золошлака	6037	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Формирование склада золошлака и загрузка погрузчиком в автотранспорт	6038	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Сварочные посты	6039	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Сварочные работы	6701	0,000000	0,000000	0,000569	0,000031	0,000601	0,000046
		Бульдозер	6703	0,000000	0,000000	10,489743	7,874763	10,489743	7,874763
		Экскватор	6704	0,000000	0,000000	0,912378	2,531870	0,912378	2,531870
		Автосамосвал	6705	0,000000	0,000000	0,145040	0,017914	0,145040	0,014860
		Погрузчик	6707	0,000000	0,000000	0,027368	0,010339	0,027368	0,041355
		Каток	6708	0,000000	0,000000	0,803449	0,022675	0,803449	0,022675
		Бурильно-крановая машина	6709	0,000000	0,000000	0,397406	0,016839	0,000000	0,000000
		Пневмотический трамбовщик	6710	0,000000	0,000000	0,100000	0,277198	0,100000	0,415797
		Плиткорез и нарез. швов	6713	0,000000	0,000000	0,518400	0,520301	0,518400	0,780451
		Перфораторы электрические, дрели электрические и пневматические, машины сверлильные, молотки бурильные	6716	0,000000	0,000000	0,100000	0,763970	0,100000	1,056689
25	**2909**	**Пыль неорганическая SiO2 до 20 %**		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Разгрузка сырья из ЖД вагонов и автосамосвалов, с конвейера сортировочного грохота на склад агломерата 0-10 мм, с погрузчика в дозировочный бункер агломерата 0-10 мм	6001	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Склад коксовой пыли	6003	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Склад угольной пыли	6004	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Формирование склада сырья и загрузка сырья погрузчиком в бункера дозаторы	6006	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Разгрузка марганцевой руды, угольной и коксовой пыли из бункеров-дозаторов на конвейер №1	6011	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Конвейер №1, транспортировка компонентов шихты от дозировочных бункеров	6012	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 1 на конвейер № 2	6013	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Конвейер №2, подача компонентов шихты на конвейер № 3	6014	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 2 на конвейер № 3	6015	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Конвейер №3, подача компонентов шихты в смеситель	6016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

№	Производство, цех, участок		Номер источ-ника вы-броса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		Существующее положение на 2020 год		2021 г.		2022 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	3		4		5	
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 3 в смеситель	6017	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Смесительные барабаны непрерывного действия	6018	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Узел пересыпки шихты на конвейера № 4 из смесительного барабана	6019	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Конвейер №4, подача шихты в бункер-дозатор агломашины	6020	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Транспортировка материалов по производственной терри-тории	6026	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Разгрузка угля из ЖД вагонов	6029	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Пыление склада угля	6030	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Формирование склада угля и загрузка погрузчиком в бун-кер подачи топлива	6031	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Разгрузка угля из бункера на конвейер	6032	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Конвейер подачи топлива к котлам	6033	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
26	**2930**	**Пыль абразивная**		**0,000000**	**0,000000**	**0,100000**	**0,013274**	**0,100000**	**0,019911**
		Плоскошлифовальный станок	6040	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		УШМ	6040	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		УШМ	6712	0,000000	0,000000	0,100000	0,013274	0,100000	0,019911
27	**2936**	**Пыль древесная**		**0,000000**	**0,000000**	**0,488000**	**0,002525**	**0,000000**	**0,000000**
		Фреза столярная	6715	0,000000	0,000000	0,488000	0,002525	0,000000	0,000000
Итого по неорганизованным:				**0,000000**	**0,000000**	**39,330855**	**17,973933**	**42,332212**	**21,641563**
Итого по предприятию				**0,000000**	**0,000000**	**39,330855**	**17,973933**	**42,332212**	**21,641563**

Таблица 4.10 (Продолжение) – Предлагаемые нормативы эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу для источников предприятия на период 2021-2030 гг.

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	2023-2030 гг.		ПДВ		Год достижения ПДВ
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	
0	1		2	6		7		8
Организованные источники								
1	**143**	**Марганец и его соединения**		**0,800542**	**19,761440**	**0,800542**	**19,761440**	
		Труба участка спекания агломерационной машины. Узел разгрузки постели в бункер подачи агломерационной машины	21	0,000006	0,000146	0,000006	0,000146	2023
		Труба участка спекания агломерационной машины. Равномерная подача постели на колосники спекательных тележек агломашины	21	0,000008	0,000194	0,000008	0,000194	2023
		Труба участка спекания агломерационной машины. Узел разгрузки шихты в бункер подачи агломерационной машины	21	0,000020	0,000485	0,000020	0,000485	2023
		Труба участка спекания агломерационной машины. Равномерная подача шихты на спекательные тележки агломашины	21	0,000020	0,000485	0,000020	0,000485	2023
		Труба участка спекания агломерационной машины. Процесс спекания руды в агломашине	21	0,252010	6,220917	0,252010	6,220917	2023
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Процесс охлаждения расплавленной массы в агломашине	22	0,515475	12,724603	0,515475	12,724603	2023
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Дробление агломерата на валковой дробилки	22	0,032468	0,801467	0,032468	0,801467	2023
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Разгрузка дробленного агломерата на конвейер № 7	22	0,000110	0,002700	0,000110	0,002700	2023
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Конвейере № 7. Транспортировка дробленного агломерата ленточным конвейером на грохот	22	0,000002	0,000039	0,000002	0,000039	2023
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Узел пересыпки дробленного агломерата на грохот	22	0,000110	0,002700	0,000110	0,002700	2023
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Грохот. Грохочение и сортировка агломерата	22	0,000311	0,007668	0,000311	0,007668	2023
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Конвейер № 9. Транспортировка агломерата фр. 10-80 мм ленточным конвейером на склад готового агломерата	22	0,000001	0,000018	0,000001	0,000018	2023
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Конвейер № 8. Транспортировка агломерата фр. 0-10 мм ленточным конвейером на склад сырья	22	0,000001	0,000018	0,000001	0,000018	2023
2	**301**	**Диоксид азота**		**4,668536**	**130,068348**	**4,668536**	**130,068348**	
		Труба участка спекания агломерационной машины. Процесс спекания руды в агломашине	21	1,323334	32,666748	1,323334	32,666748	2023

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	2023-2030 гг.		ПДВ		Год достижения ПДВ
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	
0	1		2	6		7		8
		Котлы марки ДКВР-10/13 С	28	3,345202	97,401600	3,345202	97,401600	2023
3	**304**	**Оксид азота**		**0,758637**	**21,136107**	**0,758637**	**21,136107**	
		Труба участка спекания агломерационной машины. Процесс спекания руды в агломашине	21	0,215042	5,308347	0,215042	5,308347	2023
		Котлы марки ДКВР-10/13 С	28	0,543595	15,827760	0,543595	15,827760	2023
4	**330**	**Сернистый ангидрид**		**38,774002**	**986,403329**	**38,774002**	**986,403329**	
		Труба участка спекания агломерационной машины. Процесс спекания руды в агломашине	21	21,448826	529,468691	21,448826	529,468691	2023
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Процесс охлаждения расплавленной массы в агломашине	22	10,722805	264,694638	10,722805	264,694638	2023
		Котлы марки ДКВР-10/13 С	28	6,602371	192,240000	6,602371	192,240000	2023
5	**337**	**Оксид углерода**		**25,986739**	**676,511280**	**25,986739**	**676,511280**	
		Труба участка спекания агломерационной машины. Процесс спекания руды в агломашине	21	12,056403	297,614880	12,056403	297,614880	2023
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Процесс охлаждения расплавленной массы в агломашине	22	6,027298	148,785120	6,027298	148,785120	2023
		Котлы марки ДКВР-10/13 С	28	7,903038	230,111280	7,903038	230,111280	2023
6	**2907**	**Пыль неорганическая SiO2 > 70 %**		**1,800132**	**44,436550**	**1,800132**	**44,436550**	
		Труба участка спекания агломерационной машины. Узел разгрузки постели в бункер подачи агломерационной машины	21	0,000010	0,000243	0,000010	0,000243	2023
		Труба участка спекания агломерационной машины. Равномерная подача постели на колосники спекательных тележек агломашины	21	0,000013	0,000324	0,000013	0,000324	2023
		Труба участка спекания агломерационной машины. Узел разгрузки шихты в бункер подачи агломерационной машины	21	0,000046	0,001128	0,000046	0,001128	2023
		Труба участка спекания агломерационной машины. Равномерная подача шихты на спекательные тележки агломашины	21	0,000046	0,001128	0,000046	0,001128	2023
		Труба участка спекания агломерационной машины. Процесс спекания руды в агломашине	21	0,572990	14,144373	0,572990	14,144373	2023
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Процесс охлаждения расплавленной массы в агломашине	22	1,172025	28,931672	1,172025	28,931672	2023
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Дробление агломерата на валковой дробилки	22	0,054113	1,335778	0,054113	1,335778	2023
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Разгрузка дробленного агломерата на конвейер № 7	22	0,000183	0,004500	0,000183	0,004500	2023

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	2023-2030 гг.		ПДВ		Год достижения ПДВ
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	
0	1		2	6		7		8
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Конвейере № 7. Транспортировка дробленного агломерата ленточным конвейером на грохот	22	0,000003	0,000066	0,000003	0,000066	2023
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Узел пересыпки дробленного агломерата на грохот	22	0,000183	0,004500	0,000183	0,004500	2023
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Грохот. Грохочение и сортировка агломерата	22	0,000518	0,012780	0,000518	0,012780	2023
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Конвейер № 9. Транспортировка агломерата фр. 10-80 мм ленточным конвейером на склад готового агломерата	22	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	2023
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Конвейер № 8. Транспортировка агломерата фр. 0-10 мм ленточным конвейером на склад сырья	22	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	2023
7	**2908**	**Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2**		**7,510197**	**218,673000**	**7,510197**	**218,673000**	
		Котлы марки ДКВР-10/13 С	28	7,510197	218,673000	7,510197	218,673000	2023
8	**2909**	**Пыль неорганическая SiO2 до 20 %**		**0,000026**	**0,000622**	**0,000026**	**0,000622**	
		Труба участка спекания агломерационной машины. Узел разгрузки шихты в бункер подачи агломерационной машины	21	0,000013	0,000311	0,000013	0,000311	2023
		Труба участка спекания агломерационной машины. Равномерная подача шихты на спекательные тележки агломашины	21	0,000013	0,000311	0,000013	0,000311	2023
в том числе факелы*								
-	-	-	-	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	
		-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	2021
Итого по организованным:				**80,298811**	**2096,990676**	**80,298811**	**2096,990676**	
Неорганизованные источники								
1	**123**	**Железо (II) оксид**		**0,015544**	**0,033570**	**0,073987**	**0,382512**	
		Сварочные посты	6039	0,015544	0,033570	0,015544	0,033570	2023
		Сварочные работы	6701	0,000000	0,000000	0,058443	0,348942	2021
2	**143**	**Марганец и его соединения**		**0,030085**	**0,846981**	**0,035708**	**0,881583**	
		Разгрузка сырья из ЖД вагонов и автосамосвалов, с конвейера сортировочного грохота на склад агломерата 0-10 мм, с погрузчика в дозировочный бункер агломерата 0-10 мм	6001	0,000149	0,016280	0,000149	0,016280	2023
		Склад марганцевой руды	6002	0,000196	0,002732	0,000196	0,002732	2023
		Склад агломерата (фр. 0-10 мм)	6005	0,007106	0,098941	0,007106	0,098941	2023
		Формирование склада сырья и загрузка сырья погрузчиком в бункера дозаторы	6006	0,000091	0,005101	0,000091	0,005101	2023

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	2023-2030 гг.		ПДВ		Год достижения ПДВ
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	
0	1		2	6		7		8
		Разгрузка агломерата фр. 0-10 мм из бункера-дозатора на конвейер №5	6007	0,000049	0,001215	0,000049	0,001215	2023
		Конвейер №5, подача агломерата 0-10 мм на конвейер №6	6008	0,000018	0,000451	0,000018	0,000451	2023
		Узел пересыпки агломерата фр. 0-10 мм с конвейера №5 на конвейер №6	6009	0,000049	0,001215	0,000049	0,001215	2023
		Конвейер №6, подача агломерата 0-10 мм в бункер агломашины	6010	0,000020	0,000478	0,000020	0,000478	2023
		Разгрузка марганцевой руды, угольной и коксовой пыли из бункеров-дозаторов на конвейер №1	6011	0,000062	0,001538	0,000062	0,001538	2023
		Конвейер №1, транспортировка компонентов шихты от дозировочных бункеров	6012	0,000001	0,000012	0,000001	0,000012	2023
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 1 на конвейер № 2	6013	0,000013	0,000323	0,000013	0,000323	2023
		Конвейер №2, подача компонентов шихты на конвейер № 3	6014	0,0000015	0,0000340	0,000002	0,000034	2023
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 2 на конвейер № 3	6015	0,0000130	0,0003230	0,000013	0,000323	2023
		Конвейер №3, подача компонентов шихты в смеситель	6016	0,0000004	0,0000120	0,000000	0,000012	2023
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 3 в смеситель	6017	0,000013	0,000323	0,000013	0,000323	2023
		Смесительные барабаны непрерывного действия	6018	0,003566	0,088026	0,003566	0,088026	2023
		Узел пересыпки шихты на конвейера № 4 из смесительного барабана	6019	0,000131	0,003231	0,000131	0,003231	2023
		Конвейер №4, подача шихты в бункер-дозатор агломашины	6020	0,000003	0,000069	0,000003	0,000069	2023
		Разгрузка с конвейера № 9 дробленного агломерата фр. 10-80 мм на склад готового агломерата	6023	0,001838	0,194400	0,001838	0,194400	2023
		Пыление склада готовой продукции	6024	0,006720	0,093561	0,006720	0,093561	2023
		Формирование склада готовой продукции. Загрузка в ЖД вагоны и автотранспорт готовой продукции	6025	0,002246	0,237600	0,002246	0,237600	2023
		Транспортировка материалов по производственной территории	6026	0,005984	0,097196	0,005984	0,097196	2023
		Сварочные посты	6039	0,001815	0,003920	0,001815	0,003920	2023
		Сварочные работы	6701	0,000000	0,000000	0,005623	0,034602	2021
3	**214**	**Кальций гидрооксид (Гашеная известь, Пушонка)**		**0,000000**	**0,000000**	**0,007574**	**0,000136**	
		Гашение извести	6717	0,000000	0,000000	0,007574	0,000136	2021
4	**301**	**Диоксид азота**		**0,001250**	**0,002700**	**0,122181**	**0,018587**	
		Сварочные посты	6039	0,001250	0,002700	0,001250	0,002700	2023
		Сварочные работы	6701	0,000000	0,000000	0,001617	0,000012	2021
		Газосварочный пост	6702	0,000000	0,000000	0,119314	0,015875	2021
5	**337**	**Оксид углерода**		**0,006159**	**0,013300**	**0,014202**	**0,014466**	

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	2023-2030 гг.		ПДВ		Год достижения ПДВ
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	
0	1		2	6		7		8
		Сварочные посты	6039	0,006159	0,013300	0,006159	0,013300	2023
		Сварочные работы	6701	0,000000	0,000000	0,008027	0,001159	2021
		Аппарат сварки пластиковых труб	6714	0,000000	0,000000	0,000016	0,000007	2021
6	**342**	**Фтористые газ-ые с-ния**		**0,000801**	**0,001730**	**0,001365**	**0,001864**	
		Сварочные посты	6039	0,000801	0,001730	0,000801	0,001730	2023
		Сварочные работы	6701	0,000000	0,000000	0,000564	0,000134	2021
7	**344**	**Фториды**		**0,000463**	**0,001000**	**0,001062**	**0,001011**	
		Сварочные посты	6039	0,000463	0,001000	0,000463	0,001000	2023
		Сварочные работы	6701	0,000000	0,000000	0,000599	0,000011	2021
8	**415**	**Углеводороды предельные (С1-С5)**		**0,000000**	**2,967250**	**0,000000**	**2,967250**	
		Резервуары хранения СУГ и система подачи СУГ на аглофабрику	6027	0,000000	2,967250	0,000000	2,967250	2021
9	**616**	**Ксилол**		**0,000000**	**0,000000**	**5,185196**	**2,192931**	
		Агрегат окрасочный высокого давления	6711	0,000000	0,000000	5,185196	2,192931	2021
10	**621**	**Толуол**		**0,000000**	**0,000000**	**7,180069**	**1,079676**	
		Агрегат окрасочный высокого давления	6711	0,000000	0,000000	7,180069	1,079676	2021
11	**827**	**Винил хлористый**		**0,000000**	**0,000000**	**0,000007**	**0,000003**	
		Аппарат сварки пластиковых труб	6714	0,000000	0,000000	0,000007	0,000003	2021
12	**1042**	**Спирт н-бутиловый**		**0,000000**	**0,000000**	**2,414215**	**0,494333**	
		Агрегат окрасочный высокого давления	6711	0,000000	0,000000	2,414215	0,494333	2021
13	**1061**	**Спирт этиловый**		**0,000000**	**0,000000**	**0,852426**	**0,232663**	
		Агрегат окрасочный высокого давления	6711	0,000000	0,000000	0,852426	0,232663	2021
14	**1078**	**Этиленгликоль**		**0,000000**	**0,000000**	**0,040953**	**0,008396**	
		Агрегат окрасочный высокого давления	6711	0,000000	0,000000	0,040953	0,008396	2021
15	**1112**	**Этилкарбитол**		**0,000000**	**0,000000**	**0,040953**	**0,008396**	
		Агрегат окрасочный высокого давления	6711	0,000000	0,000000	0,040953	0,008396	2021
16	**1119**	**Этилцеллозольв**		**0,000000**	**0,000000**	**1,098884**	**0,025696**	
		Агрегат окрасочный высокого давления	6711	0,000000	0,000000	1,098884	0,025696	2021
17	**1210**	**Бутилацетат**		**0,000000**	**0,000000**	**3,134069**	**1,185629**	
		Агрегат окрасочный высокого давления	6711	0,000000	0,000000	3,134069	1,185629	2021
18	**1401**	**Ацетон**		**0,000000**	**0,000000**	**1,851065**	**0,239568**	
		Агрегат окрасочный высокого давления	6711	0,000000	0,000000	1,851065	0,239568	2021
19	**2735**	**Масло минеральное**		**0,000168**	**0,000182**	**0,000168**	**0,000182**	
		Токарный станок	6040	0,000084	0,000091	0,000084	0,000091	2023
		Сверлильный станок	6040	0,000084	0,000091	0,000084	0,000091	2023
20	**2752**	**Уайт-спирит**		**0,000000**	**0,000000**	**1,814625**	**0,997744**	

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	2023-2030 гг.		ПДВ		Год достижения ПДВ
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	
0	1		2	6		7		8
		Агрегат окрасочный высокого давления	6711	0,000000	0,000000	1,814625	0,997744	2021
21	**2754**	**Углеводороды предельные (С12-С19)**		**0,000000**	**0,000000**	**0,344615**	**0,001087**	
		Укладка асфальта каток	6706	0,000000	0,000000	0,019713	0,000259	2021
		Битумные котлы	6718	0,000000	0,000000	0,324902	0,000828	2021
22	**2902**	**Пыль металлическая (взвешенные частицы)**		**0,028400**	**0,083080**	**4,894753**	**1,801625**	
		Плоскошлифовальный станок	6040	0,007600	0,008200	0,007600	0,008200	2023
		УШМ	6040	0,020800	0,074880	0,020800	0,074880	2023
		УШМ	6712	0,000000	0,000000	0,152000	0,030265	2021
		Агрегат окрасочный высокого давления	6711	0,000000	0,000000	4,714353	1,688280	2021
23	**2907**	**Пыль неорганическая SiO2 > 70 %**		**0,049776**	**1,469334**	**0,167376**	**1,767071**	
		Разгрузка сырья из ЖД вагонов и автосамосвалов, с конвейера сортировочного грохота на склад агломерата 0-10 мм, с погрузчика в дозировочный бункер агломерата 0-10 мм	6001	0,000256	0,027294	0,000256	0,027294	2023
		Склад марганцевой руды	6002	0,000457	0,006359	0,000457	0,006359	2023
		Склад агломерата (фр. 0-10 мм)	6005	0,011844	0,164901	0,011844	0,164901	2023
		Формирование склада сырья и загрузка сырья погрузчиком в бункера дозаторы	6006	0,000157	0,008982	0,000157	0,008982	2023
		Разгрузка агломерата фр. 0-10 мм из бункера-дозатора на конвейер №5	6007	0,000082	0,002025	0,000082	0,002025	2023
		Конвейер №5, подача агломерата 0-10 мм на конвейер №6	6008	0,000031	0,000752	0,000031	0,000752	2023
		Узел пересыпки агломерата фр. 0-10 мм с конвейера №5 на конвейер №6	6009	0,000082	0,002025	0,000082	0,002025	2023
		Конвейер №6, подача агломерата 0-10 мм в бункер агломашины	6010	0,000033	0,000796	0,000033	0,000796	2023
		Разгрузка марганцевой руды, угольной и коксовой пыли из бункеров-дозаторов на конвейер №1	6011	0,000113	0,002777	0,000113	0,002777	2023
		Конвейер №1, транспортировка компонентов шихты от дозировочных бункеров	6012	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	2023
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 1 на конвейер № 2	6013	0,000031	0,000752	0,000031	0,000752	2023
		Конвейер №2, подача компонентов шихты на конвейер № 3	6014	0,0000035	0,0000790	0,000004	0,000079	2023
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 2 на конвейер № 3	6015	0,0000310	0,0007520	0,000031	0,000752	2023
		Конвейер №3, подача компонентов шихты в смеситель	6016	0,0000010	0,0000190	0,000001	0,000019	2023
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 3 в смеситель	6017	0,000031	0,000752	0,000031	0,000752	2023
		Смесительные барабаны непрерывного действия	6018	0,008300	0,204906	0,008300	0,204906	2023

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	2023-2030 гг.		ПДВ		Год достижения ПДВ
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	
0	1		2	6		7		8
		Узел пересыпки шихты на конвейера № 4 из смесительного барабана	6019	0,000305	0,007521	0,000305	0,007521	2023
		Конвейер №4, подача шихты в бункер-дозатор агломашины	6020	0,000006	0,000162	0,000006	0,000162	2023
		Разгрузка с конвейера № 9 дробленного агломерата фр. 10-80 мм на склад готового агломерата	6023	0,003063	0,324000	0,003063	0,324000	2023
		Пыление склада готовой продукции	6024	0,011200	0,155935	0,011200	0,155935	2023
		Формирование склада готовой продукции. Загрузка в ЖД вагоны и автотранспорт готовой продукции	6025	0,003743	0,396000	0,003743	0,396000	2023
		Транспортировка материалов по производственной территории	6026	0,010005	0,162516	0,010005	0,162516	2023
		Автосамосвал	6705	0,000000	0,000000	0,117600	0,297737	2021
24	**2908**	**Пыль неорганическая SiO2 20-70 %**		**0,021840**	**0,352541**	**13,516225**	**13,110940**	
		Узлы пересыпки золы на конвейера	6034	0,000355	0,010345	0,000355	0,010345	2023
		Конвейера выгрузки золошлака	6035	0,000216	0,002096	0,000216	0,002096	2023
		Разгрузка золошлака с конвейеров на склад золы	6036	0,001243	0,077587	0,001243	0,077587	2023
		Пыление склада золошлака	6037	0,012096	0,168409	0,012096	0,168409	2023
		Формирование склада золошлака и загрузка погрузчиком в автотранспорт	6038	0,007467	0,093104	0,007467	0,093104	2023
		Сварочные посты	6039	0,000463	0,001000	0,000463	0,001000	2023
		Сварочные работы	6701	0,000000	0,000000	0,000601	0,000046	2021
		Бульдозер	6703	0,000000	0,000000	10,489743	7,874763	2021
		Экскватор	6704	0,000000	0,000000	0,912378	2,531870	2021
		Автосамосвал	6705	0,000000	0,000000	0,145040	0,017914	2021
		Погрузчик	6707	0,000000	0,000000	0,027368	0,041355	2021
		Каток	6708	0,000000	0,000000	0,803449	0,022675	2021
		Бурильно-крановая машина	6709	0,000000	0,000000	0,397406	0,016839	2021
		Пневмотический трамбовщик	6710	0,000000	0,000000	0,100000	0,415797	2021
		Плиткорез и нарез. швов	6713	0,000000	0,000000	0,518400	0,780451	2021
		Перфораторы электрические, дрели электрические и пневматические, машины сверлильные, молотки бурильные	6716	0,000000	0,000000	0,100000	1,056689	2021
25	**2909**	**Пыль неорганическая SiO2 до 20 %**		**0,107170**	**1,649521**	**0,107170**	**1,649521**	
		Разгрузка сырья из ЖД вагонов и автосамосвалов, с конвейера сортировочного грохота на склад агломерата 0-10 мм, с погрузчика в дозировочный бункер агломерата 0-10 мм	6001	0,005600	0,015552	0,005600	0,015552	2023
		Склад коксовой пыли	6003	0,003584	0,049899	0,003584	0,049899	2023
		Склад угольной пыли	6004	0,006272	0,087323	0,006272	0,087323	2023
		Формирование склада сырья и загрузка сырья погрузчиком в бункера дозаторы	6006	0,005600	0,046656	0,005600	0,046656	2023

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	2023-2030 гг.		ПДВ		Год достижения ПДВ
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	
0	1		2	6		7		8
		Разгрузка марганцевой руды, угольной и коксовой пыли из бункеров-дозаторов на конвейер №1	6011	0,000840	0,020736	0,000840	0,020736	2023
		Конвейер №1, транспортировка компонентов шихты от дозировочных бункеров	6012	0,000336	0,008294	0,000336	0,008294	2023
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 1 на конвейер № 2	6013	0,000840	0,020736	0,000840	0,020736	2023
		Конвейер №2, подача компонентов шихты на конвейер № 3	6014	0,000912	0,022512	0,000912	0,022512	2023
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 2 на конвейер № 3	6015	0,000840	0,020736	0,000840	0,020736	2023
		Конвейер №3, подача компонентов шихты в смеситель	6016	0,000250	0,006162	0,000250	0,006162	2023
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 3 в смеситель	6017	0,000840	0,020736	0,000840	0,020736	2023
		Смесительные барабаны непрерывного действия	6018	0,001466	0,036204	0,001466	0,036204	2023
		Узел пересыпки шихты на конвейера № 4 из смесительного барабана	6019	0,000084	0,002074	0,000084	0,002074	2023
		Конвейер №4, подача шихты в бункер-дозатор агломашины	6020	0,000018	0,000462	0,000018	0,000462	2023
		Транспортировка материалов по производственной территории	6026	0,078547	1,275854	0,078547	1,275854	2023
		Разгрузка угля из ЖД вагонов	6029	0,000034	0,000038	0,000034	0,000038	2023
		Пыление склада угля	6030	0,001098	0,015282	0,001098	0,015282	2023
		Формирование склада угля и загрузка погрузчиком в бункер подачи топлива	6031	0,000004	0,000115	0,000004	0,000115	2023
		Разгрузка угля из бункера на конвейер	6032	0,000002	0,000051	0,000002	0,000051	2023
		Конвейер подачи топлива к котлам	6033	0,000003	0,000099	0,000003	0,000099	2023
26	**2930**	**Пыль абразивная**		**0,017800**	**0,051480**	**0,117800**	**0,071391**	
		Плоскошлифовальный станок	6040	0,005000	0,005400	0,005000	0,005400	2023
		УШМ	6040	0,012800	0,046080	0,012800	0,046080	
		УШМ	6712	0,000000	0,000000	0,100000	0,019911	2021
27	**2936**	**Пыль древесная**		**0,000000**	**0,000000**	**0,488000**	**0,002525**	
		Фреза столярная	6715	0,000000	0,000000	0,488000	0,002525	2021
Итого по неорганизованным:				**0,279456**	**7,472669**	**43,504648**	**29,136786**	
Итого по предприятию				**80,578266**	**2104,463345**	**123,803459**	**2126,127462**	

4.11. ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Как показали результаты расчёта максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, выполненные в *разделе 4.8*, при соблюдении технологии проведения строительных работ, не будет наблюдаться превышения расчётных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями $ПДК_{м.р.}$, установленными для воздуха населённых мест за пределами санитарных разрывов. В выбросах, отходящих от источников предприятия, отсутствуют вещества I класса опасности.

Поэтому мероприятия, разрабатываемые для проектируемого производства, носят в основном организационно-технический характер и заключаются в следующем:

– оптимизировать технологический процесс проведения строительных работ за счёт снижения времени простоя и работы оборудования «в холостую», а также за счёт неполной загруженности применяемой техники и оборудования, обеспечивая тем самым снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

– проведение ежегодных технических осмотров автотранспорта на соответствие концентраций загрязняющих веществ в выбросах автотранспорта установленным республиканским нормативам;

– проведения ремонта и периодического технического обслуживания газоходов и очистного оборудования (циклонов и рукавных фильтров);

– проведения контрольных инструментальных замеров загрязняющих веществ в атмосферу (контроль нормативов эмиссий и эффективности работы очистного оборудования);

– проведение технического обслуживания и ремонтных работ укрытий на узлах пересыпки пылящих материалов;

– проведение инструментальных замеров на границе СЗЗ и селитебной зоны согласно программе ПЭК.

5 ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

В разделе даны сведения лишь о тех цехах и участках, производственная деятельность на которых приводит к изменению электромагнитных и вибро-акустических условий района расположения промышленного объекта.

5.1. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ШУМ

Основными источниками шумового воздействия на проектируемом производстве являются: автотранспорт, машины и механизмы, задействованные на складах сырья; дымососы агломерационной фабрики и котельной предприятия.

Уровень шума на открытых рабочих площадках будет зависеть от расстояния до работающего агрегата, а также от того, где непосредственно находится работающее оборудование – в помещении или вне его, от наличия ограждения, положения места измерения относительно направленного источника шума, метеорологических и других условий. Учитывая, что настоящим проектом для реконструкции сооружений (цех агломерации) предусмотрено применение звукопоглощающего материала (звукопоглощающие стеновые панели), а также значительное удаление данного цеха от жилой застройки (570 м) и эксплуатация оборудования с низкими шумовыми характеристиками – источники шума, расположенные в производственных помещениях в расчете не рассматривались.

Расчеты уровня шума на проектное положение, выполнены на программном комплексе «ЭРА», версия 2.0, разработанной фирмой ООО НПП «Логос-Плюс».

Расчеты уровня шума для промышленной площадки произведен для расчетного прямоугольника со сторонами X = 3 500 м, У = 2 100 м и шагом сетки 50 метров. Ось «У» направлена на «Север». Графические результаты представлены в масштабе 1:20 000.

Размеры расчетных прямоугольников приняты из условия размещения внутри всех объектов предприятия и наиболее полного отражения картины распределения звукового давления в приземном слое атмосферы.

Для математического моделирования уровня шумового воздействия в программу расчета были внесены данные по всем источникам шума, расположенным на промышленной площадке (*таблица 5.1*).

Расчет уровней звукового давления (дБ) выполнен в октавных полосах со среднегеометрическими частотами: 31,5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Гц, а также проведен расчет эквивалентного уровня звукового давления. Результаты расчета уровня шумового воздействия представлены в *таблице 5.2* и *приложении 11*.

Результаты расчета уровня шума представлены на графических иллюстрациях к расчету (*приложение 12*).

На *рисунке 5.1* приведена граница санитарно-защитной зоны, полученная ***по результатам расчета звукового давления от источников шума***, расположенных на территории предприятия.

Из *таблице 5.2* и *приложения 11* видно, что максимальные уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами: 31,5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Гц, а также уровень эквивалентного звукового давления, в точках расчетного прямоугольника, распложенных на границе расчетной (по шуму) санитарно-защитной зоны предприятия и на территории жилой зоны, не превышают предельно-допустимые уровни звукового давления установленные для территорий непосредственно прилегающим к жилым зданиям, домам отдыха, дамам-интернатам для престарелых и инвалидов (с 23.00 ч до 07.00 ч, учитывая круглосуточный режим работы предприятия МСН 2.04-03-2005).

Распечатки полученных на ЭВМ расчетов выполнены в одном экземпляре и должны храниться в архиве предприятия.

Таблица 5.1 – Источники шумового воздействия проектируемого производства и их шумовые характеристики

1. [ИШ0001] Дымосос ДН-19-Б (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
X_s	Y_s	Z_s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
1790	1131	1	1	1	4π		104	104	102	98	94	89	83	77	100	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглощению)

2. [ИШ0002] Дымосос ДН-19-Б (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
X_s	Y_s	Z_s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
1797	1121	1	1	1	4π		104	104	102	98	94	89	83	77	100	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглощению)

3. [ИШ0003] Погрузчик типа ТО-18Б, Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
X_s	Y_s	Z_s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
1864	1038	0		1	4π										70	

Источник информации: Паспорт производителя

4. [ИШ0004] Погрузчик типа ТО-18Б, Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
X_s	Y_s	Z_s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
1872	1030	0		1	4π										70	

Источник информации: Паспорт производителя

5. [ИШ0005] Погрузчик типа ТО-18Б, Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
X_s	Y_s	Z_s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
1864	1095	0		1	4π										70	

Источник информации: Паспорт производителя

6. [ИШ0006] Погрузчик типа ТО-18Б, Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
X_s	Y_s	Z_s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
1916	1071	0		1	4π										70	

Источник информации: Паспорт производителя

7. [ИШ0007] ДН-9, Дымосос (вентилятор) центробежный

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
X_s	Y_s	Z_s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
1956	1082	0		1	4π	95	95	94	94	94	91	84	76	68	95	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

8. [ИШ0008] ДН-9, Дымосос (вентилятор) центробежный

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
X_s	Y_s	Z_s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
1957	1081	0		1	4π	95	95	94	94	94	91	84	76	68	95	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

9. [ИШ0009] ДН-9, Дымосос (вентилятор) центробежный

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
X_s	Y_s	Z_s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
1958	1080	0		1	4π	95	95	94	94	94	91	84	76	68	95	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

10. [ИШ0010] ДН-9, Дымосос (вентилятор) центробежный

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
X_s	Y_s	Z_s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
1959	1079	0		1	4π	95	95	94	94	94	91	84	76	68	95	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004



Рисунок 5.1 – Граница санитарно-защитной зоны, полученная в результате учета факторов звукового давления на атмосферу

Таблица 5.2 – Шумового воздействия в границах жилой зоны, граничащей с проектируемым предприятием

Объект: 0001, 1, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика
Расчетная зона: Жилая зона
Временной интервал расчета: с 00.00 до 23.59ч

Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот

№	*Среднегеометрическая частота, Гц*	*координаты расчетных точек*			*Max значение, дБ(А)*	*Норматив, дБ(А)*	*Требуемое снижение, дБ(А)*
		X, м	*Y , м*	*Z, м (высота)*			
1	31,5 Гц	1816,6	524,98	1,5	65	83	-
2	63 Гц	1816,6	524,98	1,5	51	67	-
3	125 Гц	1839,89	514,2	1,5	44	57	-
4	250 Гц	1839,89	514,2	1,5	39	49	-
5	500 Гц	1469,94	241,67	1,5	37	44	-
6	1000 Гц	1701,31	501,28	1,5	30	40	-
7	2000 Гц	1839,89	514,2	1,5	11	37	-
8	4000 Гц	562,13	2,28	1,5	0	35	-
9	8000 Гц	562,13	2,28	1,5	0	33	-
10	Эквивалентный уровень	1839,89	514,2	1,5	34	45	-
11	Максимальный уровень	-	-	-	-	60	-

5.2. ВИБРАЦИЯ

Источниками вибрации на проектируемом производстве являются: аспирационное оборудование фагломерационной фабрики (дымососы); тяжелые грузовые автомобили и погрузчики складов сырья; смесительное оборудование участка подготовки аглошихты; оборудование транспортировки спекательных тележек, дробления и сортировки агломерата.

Данные технологические узлы создают при работе большие динамические нагрузки, которые вызывают распространение вибрации в грунте и строительных конструкциях зданий.

С целью снижения динамической нагрузки на грунт и строительные конструкции проектными материалами предусмотрена установка данного оборудования на отдельных фундаментах, не связанных с каркасом здания.

Проектными материалами предусмотрена виброизоляция данного оборудования за счет установки их на специальные виброизоляторы (упругие элементы, обладающие малой жесткостью), а также за счет применения гибких элементов (вставок) в системах трубопроводов и коммуникаций, соединенных с вибрирующим оборудованием, мягких прокладок для трубопроводов и коммуникаций в местах прохода их через ограждающие конструкции и в местах крепления к ограждающим конструкциям. Для устранения передачи высокочастотной вибрации применяются резиновые прокладки толщиной 10-20 мм, которые располагаются между пружинами и несущей конструкцией. Машины с динамическими нагрузками (вентиляторы, насосы, компрессоры и т. п.) жестко монтируются на тяжелой бетонной плите или металлической раме, которая опирается на виброизоляторы. Использование тяжелой плиты уменьшает амплитуду колебаний агрегата, установленного на виброизоляторах. Кроме того, плита обеспечивает жесткую центровку с приводом и понижает расположение центра тяжести установки.

Защита зданий от вибрации, возникающей от движения автотранспорта, обеспечивается их надлежащим удалением от источника вибрации. Жилые здания по кратчайшему расстоянию расположены на расстоянии 470 м от внутренних дорог промышленной площадки.

Учитывая вышеизложенное, при стабильной работе предприятия и неизменной или более совершенной технологии, незначительное воздействие вибрации будет ограничено пределами промышленной площадки.

5.3. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗЛУЧЕНИЯ

На территории предприятия будут располагаться установки, агрегаты, электрические генераторы, электродвигатели и трансформаторы, которые являются источниками электромагнитных излучений промышленной частоты. В связи с тем, что данные источники являются источниками с малой интенсивностью и на предприятии не предполагается размещение радиоэлектронных средств радиочастотных диапазонов, воздействие электромагнитных излучений от деятельности предприятия носит локальный характер, ограничивающийся границей промышленной площадки предприятия. Проектом предусматривается оптимальное расположение рабочих мест и маршрутов передвижения обслуживающего персонала на расстояниях от источников ЭМП, обеспечивающих минимальное и кратковременное воздействие электромагнитного излучения на организм.

5.4. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

В связи с тем, что производственный процесс ферросплавного и агломерационного производства не предполагает использование оборудования и сырья с повышенными концентрациями естественных или природных радионуклидов сверх установленных санитарно-гигиенических нормативов-предельно допустимых концентраций (ПДК) в окружающей среде (почве, воде, воздухе) и предельно допустимых уровней (ПДУ) излучения, воздействие ионизирующим излучением на окружающую среду оказываться не будет.

6 ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОГО РАЗМЕРА САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ (СЗЗ)

6.1. УЧЕТ ФАКТОРОВ ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ. ОЦЕНКА РИСКА ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

В процессе проведения оценки риска соблюдается последовательность этапов: идентификация опасности, оценка зависимости “экспозиция - ответ”, оценка экспозиции и характеристика риска.

Проектными материалами оценка риска проводится по полной (базовой) схеме [8], которая предусматривает проведение оценки риска в четыре этапа: идентификация опасности, оценка зависимости «экспозиция – ответ», оценка экспозиции, характеристика риска.

6.1.1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Основными задачами этапа идентификации опасности являются оценка приоритетных, индикаторных химических веществ, присутствующих в окружающей среде и потенциально воздействующих на население, и определение источников их возникновения.

Для выявления приоритетных источников химического загрязнения окружающей среды, на исследуемой территории установлены все источники химического загрязнения объектов окружающей среды (параметры источников приведены в *приложении 7*).

Перечень приоритетных химических соединений, загрязняющих объекты окружающей среды, формируется в два этапа:

- 1-й этап – составление максимально полного списка всех химических веществ, способных воздействовать на человека на исследуемой территории (*таблица 6.1*);
- 2-й этап – составление списка приоритетных загрязнителей согласно критериям п.п. 13, п. 2.1, методики [8].

Суммы индексов сравнительных опасностей веществ и анализ на этапе идентификации опасности приведены в *таблицах 6.2-6.4*.

В выбросах предприятия присутствуют **два канцерогенных вещества**:

– Бензапирен ($ПДК_{с.с.}$ = 0,000001 мг/м^3, 1 класс опасности), концентрация на границе расчетной СЗЗ составляет 0,0018 долей $ПДК_{м.р.}$;

– Углерод (сажа, $ПДК_{м.р.}$ = 0,15 мг/м^3, 3 класс опасности), концентрация на границе расчетной СЗЗ составляет 0,0059 долей $ПДК_{м.р.}$;

В соответствии с п. 2., Санитарных правил данные вещества **не является источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека**, т.к. уровень создаваемого загрязнения за пределами промышленной площадки не превышает 0,1 долю ПДК, на этапе идентификации вещества исключаются из дальнейшего рассмотрения.

Перечень приоритетных химических соединений, загрязняющих объекты окружающей среды приведен в *таблице 6.5*.

Таблица 6.1 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками агломерационной фабрики ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)»

Вещество	Cas	Используемый критерий и его значение (мг/ м^3)			Класс опасности	Суммарный выброс, (т/год)	Доля выброса (%)
		ПДКм.р.	ПДКс.с	ОБУВ			
1. [0330] Сера диоксид (516)	7446-09-5	0,5	0,05	-	3	1003,4033	46,33%
2. [0337] Углерод оксид (584)	630-08-0	5,0	3,0	-	4	676,5247	31,24%
3. [2908] Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)		0,3	0,1	-	3	219,0255	10,11%
4. [0301] Азота (IV) диоксид (4)	10102-44-0	0,2	0,04	-	2	138,571	6,40%
5. [2907] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)		0,15	0,05	-	3	45,979	2,12%
6. [2754] Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)		1,0	-	-	4	25,5	1,18%
7. [0304] Азот (II) оксид (6)	10102-43-9	0,4	0,06	-	3	21,1361	0,98%
8. [0143] Марганец и его соединения (327)	7439-96-5	0,01	0,001	-	2	20,6523	0,95%
9. [0328] Углерод (583)	1333-86-4	0,15	0,05	-	3	13,175	0,61%
10. [2909] Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)		0,5	0,15	-	3	1,6501	0,08%
11. [2902] Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15	-	3	0,0831	0,00%
12. [2930] Пыль абразивная (1027*)		-	-	0,04	0	0,0515	0,00%
13. [0123] Железо (II, III) оксиды (274)	1309-37-1	-	0,04	-	3	0,0336	0,00%
14. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)	7664-39-3	0,02	0,005	-	2	0,0017	0,00%
15. [0344] Фториды неорганические плохо растворимые (615)		0,2	0,03	-	2	0,001	0,00%
16. [0703] Бенз/а/пирен (54)	50-32-8	-	0,000001	-	1	0,0003	0,00%
17. [2735] Масло минеральное нефтяное (716*)	8012-95-1	-	-	0,05	0	0,0002	0,00%
Всего :						2165,7884	1

Таблица 6.2 – Сведения о показателях опасности развития не канцерогенных эффектах при остром воздействии химических веществ

Вещество	CAS	ARFC, мг/м^3	Критические органы воздействия	Источник данных
1. [0330] Сера диоксид (516)	7446-09-5	0,66	органы дыхания	Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с.
2. [0301] Азота (IV) диоксид (4)	10102-44-0	0,47	органы дыхания	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.; Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с.
3. [0304] Азот (II) оксид (6)	10102-43-9	0,72	органы дыхания	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.
4. [2902] Взвешенные частицы (116)		0,3	органы дыхания, системные заболевания	Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с.
5. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)	7664-39-3	0,2	органы дыхания	Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с.
6. [0337] Углерод оксид (584)	630-08-0	23,0	сердечно-сосудистая система, развитие	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.; Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с.

Таблица 6.3 – Сведения о показателях опасности развития не канцерогенных эффектах при хроническом воздействии химических веществ

Вещество	CAS	RFC , мг/м^3	Критические органы воздействия	Источник данных
1. [0143] Марганец и его соединения (327)	7439-96-5	0,00005	ЦНС, нервная система, органы дыхания	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.
2. [0703] Бенз/а/пирен (54)	50-32-8	0,000001	иммунная система, развитие	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.; Органы-мишени канцерогенного воздействия - по данным МАИР
3. [0330] Сера диоксид (516)	7446-09-5	0,08	органы дыхания, смертность	Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с.
4. [2908] Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)		0,1	иммунная система, органы дыхания	"Руководство..." 2.1.10.1920-04
5. [0301] Азота (IV) диоксид (4)	10102-44-0	0,04	органы дыхания, кровь	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.; Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с.
6. [0328] Углерод (583)	1333-86-4	0,05	органы дыхания, системные заболевания, зубы	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.; Органы-мишени канцерогенного воздействия - по данным МАИР
7. [0304] Азот (II) оксид (6)	10102-43-9	0,06	органы дыхания, кровь	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.
8. [2909] Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)		0,05	органы дыхания	"Руководство..." 2.1.10.1920-04
9. [2902] Взвешенные частицы (116)		0,1	органы дыхания, смертность	Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с.
10. [2735] Масло минеральное нефтяное (716*)	8012-95-1	0,05	органы дыхания, печень, почки	"Руководство..." 2.1.10.1920-04; Органы-мишени канцерогенного воздействия - по данным МАИР
11. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)	7664-39-3	0,03	костная система, органы дыхания	Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с.
12. [0123] Железо (II, III) оксиды (274)	1309-37-1	0,04		"Руководство..." 2.1.10.1920-04
13. [0337] Углерод оксид (584)	630-08-0	3,0	кровь, сердечно-сосудистая система, развитие, ЦНС	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.; Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с.
14. [2907] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)		0,003	органы дыхания	"Руководство..." 2.1.10.1920-04
15. [0344] Фториды неорганические плохо растворимые (615)		0,013	органы дыхания, костная система, зубы	"Руководство..." 2.1.10.1920-04

Таблица 6.4 – Химические вещества, проанализированные на этапе идентификации опасности

Вещество	CAS	Причина включения в список	Причина исключения из списка
1. [0703] Бенз/а/пирен (54)	50-32-8		нет данных о вредных эффектах острого воздействия
2. [0328] Углерод (583)	1333-86-4		нет данных о вредных эффектах острого воздействия
3. [0143] Марганец и его соединения (327)	7439-96-5		нет данных о вредных эффектах острого воздействия
4. [0330] Сера диоксид (516)	7446-09-5	расчет по ARfC	
5. [2908] Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)			нет данных о вредных эффектах острого воздействия
6. [0301] Азота (IV) диоксид (4)	10102-44-0	расчет по ARfC	
7. [0304] Азот (II) оксид (6)	10102-43-9		краткосрочная модель ОНД-86:См < значимой суммы
8. [2909] Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)			нет данных о вредных эффектах острого воздействия
9. [2902] Взвешенные частицы (116)		расчет по ARfC	
10. [2735] Масло минеральное нефтяное (716*)	8012-95-1		нет данных о вредных эффектах острого воздействия
11. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)	7664-39-3	расчет по ARfC	
12. [0123] Железо (II, III) оксиды (274)	1309-37-1		нет данных о вредных эффектах острого воздействия
13. [0337] Углерод оксид (584)	630-08-0	расчет по ARfC	
14. [2930] Пыль абразивная (1027*)			нет данных о вредных эффектах
15. [2907] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)			нет данных о вредных эффектах острого воздействия
16. [2754] Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)			нет данных о вредных эффектах
17. [0344] Фториды неорганические плохо растворимые (615)			нет данных о вредных эффектах острого воздействия

Таблица 6.5 – Перечень приоритетных химических веществ для агломерационной фабрики ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)», включенные в последующую оценку риска

Приоритетные загрязнители неканцерогены острого воздействия

Вещество	Cmax (мах раз), мг/м^3	ПДВ, т/год	ПДКмр, мг/м^3	ARFC, мг/м^3	HRI, индекс
1. [0330] Сера диоксид (516)	0,186434	1003,403329	0,5	0,66	0,004
2. [0301] Азота (IV) диоксид (4)	0,033937	138,571048	0,2	0,47	0,003
3. [2902] Взвешенные частицы (116)	1,747002	0,08308	0,5	0,3	0,001
4. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)	0,020655	0,00173	0,02	0,2	0,001
5. [0337] Углерод оксид (584)	0,158821	676,524665	5,0	23,0	0,0003

Приоритетные загрязнители неканцерогены хронического воздействия

Вещество	Cmax (ср.год.), мг/м^3	ПДВ, т/год	ПДКсс, мг/м^3	RFC, мг/м^3	HRI, индекс
1. [0330] Сера диоксид (516)	-	1003,403329	0,05	0,08	0,04
2. [0301] Азота (IV) диоксид (4)	-	138,571048	0,04	0,04	0,03
3. [2902] Взвешенные частицы (116)	-	0,08308	0,15	0,1	0,01
4. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)	-	0,00173	0,005	0,03	0,01
5. [0337] Углерод оксид (584)	-	676,524665	3,0	3,0	0,0003

6.1.2. ОЦЕНКА ЗАВИСИМОСТИ «ЭКСПОЗИЦИЯ – ОТВЕТ»

Данный этап оценки риска здоровью населения предполагает выявление количественных связей между уровнями экспозиции и показателями состояния здоровья.

Целью данного этапа является обобщение и анализ всех имеющихся данных о гигиенических нормативах, безопасных уровнях воздействия (референтных дозах и концентрациях), критических органах/системах и вредных эффектах, а также оценка применимости этих данных для решения задач, поставленных в проекте по оценке риска.

Методология оценки риска предполагает, что:

- канцерогенные эффекты при воздействии химических канцерогенов, обладающих генотоксическим действием, могут возникать при любой дозе, вызывающей инициирование повреждений генетического материала. В выбросах предприятия присутствуют **два канцерогенных вещества:**

– Бензапирен (ПДК$_{с.с.}$ = 0,000001 мг/м^3, 1 класс опасности), концентрация на границе расчетной СЗЗ составляет 0,0018 долей ПДК$_{м.р.}$;

– Углерод (сажа, ПДК$_{м.р.}$ = 0,15 мг/м^3, 3 класс опасности), концентрация на границе расчетной СЗЗ составляет 0,0059 долей ПДК$_{м.р.}$;

В соответствии с п. 2., Санитарных правил данные вещества **не является источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека**, т.к. уровень создаваемого загрязнения за пределами промышленной площадки не превышает 0,1 долю ПДК, на этапе идентификации вещества исключаются из дальнейшего рассмотрения.

- для неканцерогенных веществ (**0301 – Азота диоксид; 0330 – Сера диоксид; 0337 – Углерода оксид; 2902 – Взвешенные вещества; 0342 – Фтористые газообразные соединения**) и канцерогенов с негенотоксическим механизмом действия предполагается существование пороговых уровней, ниже которых вредные эффекты не возникают. В качестве пороговых уровней приняты: **ПДК$_{м.р.}$ – при учете острого воздействия; ПДК$_{ср.с.}$ – при учете хронического воздействия**.

Далее в разделе приводится описания воздействия приоритетных химических веществ, определенных на этапе идентификации опасности (*разделе 6.1.1.*), на организм человека при острых и хронических отравлениях, рассматриваются пути поступления в организм, опасные концентрации, последствия воздействия [10].

0301 – Азота диоксид

Острое отравление. В наиболее типичных случаях отравление начинается легким кашлем, который через некоторое время проходит (фаза ремиссии); в более тяжелых случаях (при относительно высоких концентрациях) раздражение дыхательных путей сильнее; наблюдается сильный кашель, иногда головная боль, рвота (в рвотных массах иногда прожилки свежей крови), порой (вероятно, вследствие спазма бронхов) пострадавший чувствует невозможность сделать глубокий вдох. Но и в этих случаях на свежем воздухе явления быстро проходят, наступает ремиссия. Иногда заметно лишь раздражение видимых глазом слизистых оболочек, в частности конъюнктивы глаз; на деснах и в зеве могут быть беловатые налеты. В это время пострадавший может чувствовать себя вполне удовлетворительно, продолжать работу и вовсе не производить впечатление отравленного. Но очень часто через некоторое время, обычно через 2-12 ч, развивается чувство страха и сильной слабости, нарастающий кашель, сначала с лимонно-желтой, а затем кровянистой мокротой, иногда озноб, повышение температуры (изредка до 40°), учащенное сердцебиение, сильная синюха. Часты значительные расстройства со стороны желудочно-кишечного тракта (некоторые исследователи считают возможным говорить даже о «желудочно- кишечной» форме отравления): тошнота, мучительные боли в диафрагме, рвота, понос, сильная жажда. Иногда больной сильно потеет. Отделение мочи может быть уменьшено, иногда, напротив, увеличено. В моче – кровь, белок. В части случаев («нервная» форма) – возбужденное состояние, даже судороги. Сознание рабочего сохраняется. Примерно в 58% случаев смерть наступает в течение суток после отравления и только в 8% – через

3 суток. Состояние отравленных и прогноз ухудшаются, если пострадавшие до отравления страдали заболеваниями сердца или легких. На вскрытии – отек легких, кровоизлияния в них, раздражение дыхательных путей, темная жидкая кровь в сердце и сосудах, иногда так называемая «ценкеровская» дегенерация сердечной мышцы. В редких случаях ремиссия отсутствует, и пострадавший погибает от отека легких в первые же часы или даже минуты. Иногда, наоборот, отек легких развивается через несколько дней после отравления.

При менее тяжелых отравлениях в легких обнаруживаются при рентгенологическом исследовании изменения, напоминающие внешне картину милиарного туберкулеза (особая форма бронхопневмонии), исчезающие через 8-25 дней. Позже у пострадавших может развиться воспаление легких, обычно долевого типа, с высокой температурой, которая может держаться недели три, нейтрофильным лейкоцитозом в крови и т. д. Смерть может наступить даже через месяц после отравления, например от бронхиолита или облитерирующего альвеолита. Поражаться могут и верхушки легких. Известны также случаи гнилостного распада (гангрены) легких (смерть через 2 недели после отравления), бронхопневмонии и т. д.

Встречаются и случаи, протекающие иначе. Изредка страдают преимущественно верхние дыхательные пути (воспаление н даже изъязвление слизистых оболочек носа, рта, гортани; возможен острый отек гортани). Иногда отравления протекают без значительного поражения органов дыхания; вскрытие также не дает точного объяснения смерти, наступившей в течение первых суток и, по-видимому, внезапно. Наблюдается лишь полнокровие мозга и мозговых оболочек, печени, селезенки, легких. Предполагают, что смерть наступает от паралича дыхательного центра. Менее загадочны случаи смерти во время отравлений при внезапном вдыхании высоких концентраций оксидов азота, когда почти тотчас наблюдаются симптомы тяжелого удушья, судороги, остановка дыхания. Предполагают, что смерть наступает от прекращения кровообращения в легких (стаз в кровеносных сосудах). Данную форму отравления называют «шокоподобной».

В некоторых случаях в картине отравления видное место занимают изменения крови, которая приобретает шоколадный цвет; при спектроскопическом исследовании в ней обнаруживается метгемоглобин. В крови пострадавших до 30,6% метгемоглобина и повышенное содержание белков, особенно глобулинов в сыворотке крови. Кровяное давление в подобных случаях несколько снижено, пульс замедлен. Наряду с этим – симптомы поражения нервной системы: возбуждение, головокружение, обморок, потеря сознания. При своевременном удалении из отравленной атмосферы – быстрое выздоровление (обратимый тип отравления) или же затем развивается отек легких (комбинированный тип отравления). Возможны первичные изменения в сердечной мышце. Возврат трудоспособности в легких случаях через 3-5 дней, в тяжелых – через 2-6 недель.

Предполагают, что каждый тип отравления соответствует следующему составу газовой смеси: обратимый тип – преобладанию NO, тип удушающих газов – преобладанию NO_2, комбинированный тип – смеси NO_2 и NO. Шокоподобный тип отравления вызывается вдыханием очень больших концентраций NO_2 и NO.

Однократное отравление может сопровождаться весьма разнообразными последствиями: долго наблюдаются хрипы в легких, боли в боку, кашель, одышка, синюшность лица. Нередки повторные воспаления легких. Есть указания на облитерирующий бронхиолит, нарушение сердечной деятельности, склероз сердца, неравномерность зрачков, паралич глазных мышц, мышечную слабость, в особенности в ногах, потливость, заболевания почек, исхудание и сильную анемию; напротив, есть случаи, когда число эритроцитов и гемоглобина длительно увеличено. Через 1-8 лет может развиться диффузный пневмосклероз (Азовская; Смирнова, Гранин). Описаны случаи хронических заболеваний бронхов и легких через 7 лет после отравления силосными газами (Ramirez, Dowell). Возможно обострение туберкулезного процесса.

Хроническое отравление. Во многих случаях изменения ограничиваются хроническими воспалительными заболеваниями слизистых оболочек верхних дыхательных путей, хроническими бронхитами; на зубах появляются зеленоватые налеты с металлическим оттенком, разрушаются коронки резцов. Реже наблюдаются раздражение слизистой оболочки всего

пищеварительного тракта, расстройства обмена веществ, мышечная и сердечная слабость, нервные расстройства. Оксиды азота, выделяющиеся при электросварке, вызывают у рабочих некоторое понижение кровяного давления (Dressen et al.). Обнаруживались воспаления десен, эмфизема легких (иногда также хронический бронхит), туберкулез, пониженное кровяное давление (по-видимому, и сердечно-сосудистый невроз); в крови – повышенное содержание эритроцитов и гемоглобина, увеличение количества витально-зернистых эритроцитов, могут быть также лейкопения и умеренный лимфоцитоз, снижение содержания общего белка, альбуминов, повышение активности аланин- и аспар- татаминотрансфераз. Свертывание крови ускорено. При частом вдыхании сравнительно больших концентраций рентгенологически – диффузное помутнение легких, усиление рисунка и единичные точечные тени (Schramm). Kennedy обнаружил эмфиземоподобный синдром у рабочих угольных шахт, где взрывные работы сопровождались увеличением концентраций оксидов азота до 0,05 мг/л. В концентрациях, не превышающих предельно допустимые, оксиды азота вызывают (даже при 3-часовом рабочем дне) у подростков, проходящих практику на заводе, изменения в жировом и белковом обмене, а также повышение заболеваемости катаром верхних дыхательных путей (Гигуз).

Действие на кожу. У подвергавшихся воздействию оксидов азота в высоких концентрациях наблюдалось иногда желтоватое окрашивание волос на голове (спереди), ноздрей и кистей рук.

Токсическое действие. Сравнительная токсичность NO и NO_2 зависит от их концентрации и длительности воздействия. При 1-5 мг/л NO токсичнее NO_2. При 0,2-0,7 мг/л, но длительном воздействии (6-8 ч), наоборот, NO_2 токсичнее окиси азота (Грохольская). NO_2 обладает выраженным раздражающим и прижигающим действием на дыхательные пути, особенно глубокие, что приводит к развитию токсического отека легких; угнетает аэробное и стимулирует анаэробное окисление в легочной ткани. Не исключена возможность общего действия, в том числе за счет всасывающихся в кровь с поверхности легких продуктов клеточного распада.

Ощущение запаха и небольшого раздражения во рту и зеве наблюдалось при 0,008 мг/л, а в ряде случаев – при 0,0002 мг/л; максимальная неощутимая концентрация – 0,00011 мг/л; порог по изменению световой чувствительности глаза 0,00014 мг/л (5 мин); концентрация, не действующая на световую чувствительность глаза, 0,000087 мг/л; при вдыхании через рот порог выше – 0,00027 мг/л (Шаламберидзе). При 0,014 мг/л отмечается раздражение глаз и носа; при 0,095 мг/л раздражение через 1 мин и уменьшение диффузии CO в легких через 15 мин; при 0,12 мг/л раздражение и одышка (Clark, Tabershaw; Nieding et al.). Продолжительность пребывания при 0,019 мг/л ограничивается 1 ч, при 0,038 – 20 мин, при 0,051 – 10 мин; при повторении воздействия наступало привыкание (Smith). Испытуемые не чувствовали запаха и раздражения при постепенном увеличении концентрации от 0 до 0,05 мг/л в течение 54 мин (Henschler et al.). При более высоких концентрациях наблюдаются тяжелые отравления, вплоть до смертельных. Вдыхание в течение 5 мин 0,51-0,76 мг/л вызывает бронхопневмонию; 0,95 мг/л – отек легких в течение 5 мин. С воздействием чистой NO_2 связывают отравления, наблюдавшиеся у сельскохозяйственных рабочих в невентилируемых силосных башнях. Ранее подобные случаи приписывали действию CO или недостатку O_2.

Патологоанатомические изменения при отравлении человека, особенно в органах дыхания, полнокровие и отек слизистых оболочек дыхательных путей, отек легких, мозаично расположенные участки эмфиземы, ателектаза, кровоизлияний, разрыв альвеол. Другие внутренние органы полнокровны, с мелкими кровоизлияниями. При микроскопии – слущивание эпителия трахеи и бронхов, участки катарального, фибринозного и геморрагического воспаления легких, тромбы в сосудах легких, дегенеративные и некротические изменения в печени, почках, головном мозге. У людей, работавших при 0,0008-0,005 мг/л (3-5 лет) выявлены воспалительные изменения слизистой оболочки десен, хронические бронхиты, эмфизема легких, пневмосклероз, осложненный астмоидными приступами, бронхоэктазии, тенденция к брадикардии и гипотонии; увеличение содержания гемоглобина и эритроцитов, повышение максимальной осмотической резистентности эритроцитов, гранулоцнтоз, ускорение свертывания

крови, снижение активности каталазы, содержания сахара и уровня альбуминов и глобулинов в крови (Vigdortschik; Косоуров; Kosmider et al,).

Распределение в организме и превращения. В верхних дыхательных путях не задерживается. За счет последующего образования HNO_2 и HNO_3 в крови могут накапливаться нитриты (Лазаров; Грохольская). Предполагается возможность образования в организме нитрозаминов (Henschler, Ross).

0330 – Сера диоксид

Острое воздействие. Порог восприятия запаха – 0,003, у наиболее чувствительных 0,00087 мг/л (Махиня). Непосредственно во время воздействия раздражение глаз вызывают концентрации 0,05 мг/л; раздражение в горле – 0,02-0,03 мг/л; кашель – 0,05 мг/л. При 0,06 мг/л наблюдается сильное колотье в носу, чихание, кашель. 0,12 мг/л можно выдержать 3 мин; 0,3 мг/л – лишь 1 мин. При более длительном воздействии наблюдается также рвота; рвотные массы могут содержать кровь. Речь и глотание затруднены. Однократное вдыхание очень высоких концентраций приводит к одышке, синюхе и расстройству сознания. Острые отравления со смертельным исходом редки. Обычно считают, что смерть наступает от удушья вследствие рефлекторного спазма голосовой щели, внезапной остановки кровообращения в легких или шока. Смерть наступает как вскоре после отравления (через несколько часов) от отека легких, так н значительно позже (через 20 дней – 10 месяцев) – от заболевания органов дыхания.

Хроническое воздействие. Ухудшается обоняние, понижается вкусовое восприятие; наблюдаются хронические заболевания дыхательных путей, сопровождающиеся астмо- подобными приступами. Реже желудочно-кишечные расстройства и конъюнктивиты. Зубы разрушаются. В крови – изменение числа эритроцитов и нейтрофилов, содержания гемоглобина. У женщин – нарушение менструального цикла. У рабочих металлургических цехов медеплавильных заводов, когда концентрация SO_2 на основных участках цехов превышала ПДК в 20-30 раз, а мелкодисперсной пыли с SiO_2, Cu, Fe, Pb и As — в несколько раз, доминировали заболевания органов зрения (конъюнктивит), дыхания, желудка (хронический гастрит с нарушениями всех функций), печени- (дискинезия желчных путей) (Зислин, Стерехова; Стерехора, Воронцова; Стерехова и др.). Снижено содержание SH-групп сыворотки крови, отмечены гипоальбуминемия и диспротеинемия, повышен уровень восстановленного глутатиона, увеличено выделение серы с мочой (в основном за счет нейтральных и связанных фракций). У рабочих сернокислотных цехов (концентрация SO_2 0,05-0,11 мг/л) выявлено значительное угнетение функции щитовидной железы. Жалобы на кашель, одышку, головные боли, слабость, утомляемость высказывали лица, длительно работавшие при выделении 0,005-0,07 мг/л SO_2 и 0,0008—0,042 мг/л паров H_2SO_4. На ЭКГ у 8 из 100 обследованных рабочих, подвергавшихся ежедневному, воздействию SO_2 (0,078-0,20 мг/л в течение 2 ч и 0,007-0,02 мг/л остальные 6 ч), обнаружена блокада правой ветви гисовского пучка. У лиц с заболеваниями органов дыхания отмечается повышенная чувствительность к SO_2 (Amdur).

Доказана зависимость частоты ОРЗ и хронических неспецифических заболеваний легких у взрослых и детей от степени загрязнения атмосферного воздуха SO_2 (Ferris et al.; French et al.). У детей, находившихся в течение 10 месяцев в детских садах на расстоянии 500-2000 м от азотнотукового и капролактамового заводов (в атмосферном воздухе SO_2 и NO_2), обнаружено повышение активности каталазы крови, гипохромная анемия, гипосекреция 17-кето- стероидов и увеличение содержания копропорфирина в моче (Шаламберидзе). У детей, проживающих в районах с загрязнением атмосферы SO2 0,60001— 0,00012 мг/л и окислами азота 0,00002—0,00007 мг/л, была вдвое увеличена частота поражений дыхательных путей с гипертрофией миндалин. Чаще отмечалось замедление физического развития, признаки замедления оссификацин костей запястья, снижение цветного показателя, лейкоцитоз, увеличение. уровня метгемоглобина и у-глобулина в крови (Петр, Шмидт).

У 3 испытуемых концентрация SO_2 0,0005 мг/л в сочетании с фенолом (0,00001 мг/л) и CO (0,005 мг/л) вызывала изменение безусловных и условно-рефлекторных реакций. В три

раза меньшие концентрации приводили к суммации эффекта (Елфимова, Хачатурян). Порог обонятельного ощущения у людей при совместном присутствии SO_2 и фенола снижается с 0,00087 до 0,00033 мг/л и с 0,00022 до 0,00001 мг/л (Махиня).

Действие на кожу и глаза. При концентрации 26 мг/л человек (в противогазе) испытывает чувство раздражения и тепла в местах с тонкой и потливой кожей. Известны случаи ожогов кожи и глаз жидким SO_2. Ожог глаз объясняют быстрым проникание SO_2 в толщу роговицы, где он действует подобно H_2SO_4. При хроническом воздействии нередки гнойничковые заболевания кожи.

Поступление в организм, распределение и выделение. SO_2 находят в крови у людей, работающих в атмосфере, загрязненной им (Сидоренков; Литкепс). При вдыхании SO_2 обнаружена во всех внутренних органах, особенно в легких, а также в моче и кале спустя 3 недели после отравления (Быстрова).

0337 – Углерода оксид

Острое отравление. При вдыхании небольших концентраций (до 1 мг/л) тяжесть и ощущение сдавливания головы, сильная боль во лбу и висках, головокружение, шум в ушах, покраснение и жжение кожи лица, дрожь, чувство слабости и страха, жажда, учащение пульса, пульсация височных артерий, тошнота, рвота. Последовательность появления этих симптомов может быть различной. В дальнейшем при сохранении сознания оцепенелость, слабость и безучастность (или даже ощущение приятной истомы), из-за которых вскоре человек не может выйти из опасной зоны; затем нарастают сонливость и оцепенение или же спутанность сознания и опьянение; может повышаться температура тела до 38-40°С. Слабость в ногах свидетельствует о распространении действия на спинной мозг. В типичных случаях отравленный теряет сознание, причем могут быть еще рвота и непроизвольное опорожнение мочевого пузыря и кишечника. Кома длится часто 1-2 дня. В редких случаях при тяжелых отравлениях сознание сохраняется до самой смерти. При этом наблюдаются обычно фибриллярные подергивания или клоиические и тонические судороги отдельных мышц и мышечных групп. Может быть повышение рефлекторной возбудимости и тетанус. Одновременно с судорогами (иногда раньше или позднее) появляется одышка, которая может длиться часами и даже сутками и заканчиваться смертью от остановки дыхания. Сутками (в единичных случаях даже неделями) может длиться и потеря сознания. Встречаются атипичные формы: иногда отравленный теряет сознание и мгновенно падает или же сразу появляются тяжелые расстройства дыхания и сердечной деятельности; может быстро наступить смерть или же классические симптомы появляются лишь при пробуждении сознания. Такие внезапно наступающие отравления называют апоплектиформными. В редких случаях после короткой потери сознания наступает быстрое и, по-видимому, полное выздоровление. Но не всегда однократное острое отравление проходит бесследно.

Больше всего при отравлении страдает центральная нервная система. По мере развития аноксемии человек постепенно теряет способность рассуждать. Затем нарушается функция мозжечка и утрачивается координация движений. Отравленный не может ходить прямо или писать ровно; постепенно ему перестают подчиняться ноги, потом руки; рано утрачивается чувство боли (отравленные СО, еще не потерявшие сознания, не замечают полученных ожогов). После прекращения аноксемин ощущение боли возвращается довольно поздно. Ослабляется память, иногда настолько, что человек перестает узнавать близких; особенно часто отсутствуют воспоминания об обстоятельствах отравления. Известен случай истерических судорог одновременно у многих работниц при остром отравлении СО. Нарушения ЭЭГ выявляются в среднем через 24 ч после отравления в виде медленных изолированных волн (Iordanidis).

Последствиями острого отравления могут быть продолжительные головные боли и головокружения. В тяжелых случаях через некоторое время после выздоровления повторяющиеся обмороки, энцефалопатии, глубокий ступор и кома (Warita; Nick et al.; Gordon). Иногда

возникают психозы (Розенцвит); они могут развиваться не сразу, а после благополучного периода и проявляются расстройствами ориентировки, поведения, интеллекта, соответствуя клинической картине миелинопатии Гринкера (Rozenbaum, Bismuth; Pascalis et al.). Известны тяжелые поражения нервной системы с явлениями экстрапирамидной недостаточности и паркинсонизма (Безродных, Турусина), параличи черепно-мозговых нервов и парезы конечностей. Нарушения функции кишечника и мочевого пузыря, зависящие от поражения спинного мозга, проходят очень медленно. В молодом возрасте последствием острого отравления могут быть хореоидные гиперкинезы (Чубарь), в пожилом – депрессия, деменция, амнезия и прогрессирующая кахексия (Bour, Duval). Отравление может усиливать латентно протекающие психические заболевания (Стрельчук).

При ранней смерти морфологических изменений в центральной нервной системе нет. Они обнаруживаются лишь в случаях поздней смерти в виде участков демиелинизации в белом веществе, очаговых поражений нервной ткани, в особенности в области полосатого тела, бледного шара, мозжечка, обширных некрозов и рубцов в разных отделах мозга, а также отека мозга (Черепанова; Mitsuyama, Takamatsu).

Периферическая нервная система подвергается двигательным, чувствительным и трофическим расстройствам, из которых иные длятся годами: наряду с параличами развиваются поли- и монойевриты, нейродистрофические артриты, радикулиты, парестезии, повышение или отсутствие чувствительности определенных участков кожи. Страдают органы чувств, в особенности зрение: может быть двойное видение, уменьшение полей зрения, цветовая слепота, временная, а иногда и полная слепота, расстройства зрачковой реакции, параличи глазных мышц, нистагм, глаукома- (Лобова; Сосновик; Глезеров). Даже однократное легкое отравление снижает точность и скорость зрительного восприятия пространства, цветовое и ночное зрение (Мамацашвили). Ухудшается острота слуха и функция вестибулярного аппарата (Taniewski, Kugler; Чапек; Hansz, Stupe- rek).

Кожные заболевания развиваются в результате трофических расстройств; могут быть омертвение участков кожи, образование пузырей, уплотнений, кровоизлияния, буллезно-язвенный дерматит, некроз сальных желез (Meigs, Hughes; Миловидова, Пашкова), а также ломкость ногтей, иногда их выпадение, поседение волос, облысение, разрыхление десен и выпадение совершенно здоровых зубов. В тяжелых случаях кожа и особенно слизистые могут быть яркого вишнево-красного цвета. После смерти такая окраска иногда сохраняется довольно долго; может даже появиться на коже трупа алая сыпь (Юкисада).

Поражения мышц и суставов встречаются в виде очагового некроза, иейро- дистрофических артритов, параостеоартропатий (Безродных, Турусина; Orizago et al.; Mouren et al.).

Органы дыхания нередко страдают даже после отравления чистой CO без раздражающих газов. Воспаления легких чаще встречаются после длительного вдыхания умеренных концентраций, чем после острых отравлений. В типичных случаях они развиваются в течение 4 дней после интоксикации; пульс учащен гораздо сильнее, чем можно было бы ожидать при данной температуре, быстро может наступить сердечная слабость; чаще поражается правое легкое (Sayers), может развиваться отек легких (Тарнопольская, Рейзельман), который (так же, как и острое расширение сердца) рентгенологически выявляется раньше, чем клинически, через 10-15 ч после отравления. В тяжелых случаях эти изменения исчезали через 7-10, при более легких – через 3-5 дней (Гринберг; Ковиацкий; Меерович). Возможны носовые кровотечения, кашель с кровянистой мокротой, катары зева, гортани, глотки, трахеи, реже – бронхиты.

Со стороны, сердечно-сосудистой системы отмечаются функциональные расстройства: лабильность и учащение пульса, экстр асистолия, стенокардические явления, преходящие нарушения проводимости (может быть фибрилляция предсердий), временное расширение сердца, явления сердечной астмы (иногда сохраняются в течение месяцев), миокардит. Инфаркт миокарда может развиться после острого отравления, перенесенного даже без видимых последствий (Anderson et al.). Следствием повышенной ломкости капилляров может быть гангрена конечностей (Stawinski). На вскрытии обнаруживаются некрозы миокарда, коронарные тромбозы и эмболии.

При легкой и средней степени отравления в крови увеличивается количество гемоглобина, эритроцитов и лейкоцитов; при средней степени – уменьшение реактивности организма, анемия и лейкоцитоз с палочкоядерным нейтрофилезом, глимфо- и эозинопения; в тяжелых случаях (и в период выздоровления) – анемия и лейкопения, а также дегенеративные изменения клеток костного мозга (Окунева). Скорость РОЭ большей частью замедлена (Розенцвит). Свертываемость крови уменьшается; однако фибринолитическая активность сыворотку может и увеличиваться (Osamah; Candura, Craven).

Изменения в обмене веществ: исхудание, повышение в крови содержания сахара, молочной кислоты, ацетоновых тел, холестерина, мочевины, иногда резкое увеличение уровня азота; понижение щелочного резерва, нарушение водносолевого обмена (Рожкова; Тиунов, Кустов). При тяжелых отравлениях всегда повышается уровень трансаминаз в крови (Duplay et al.), обнаруживается сахар в моче. Как последствия острого отравления описаны также заболевания щитовидной железы н усиление активности ее функции (Baader; Vy$kocil), поражение печени, нарушение ее антитоксических функций (Рожкова), увеличение селезенки, особенно у лиц пожилого возраста и у астеников, нарушения функции надпочечников, изменения со стороны почек (нефроз и очаговый нефрит), желудочно-кишечные заболевания, понижение сопротивляемости по отношению к инфекциям и рост общей заболеваемости в последующие годы (Барский, Барская; Burck, Portwich; Loughride et al.).

Весьма точные наблюдения на людях, определение содержания COHb в крови отравленных и у погибших от отравления см. в таблице, составленной по данным разных авторов. У некоторых людей, находившихся в коматозном состоянии, содержание CO в крови было гораздо ниже, чем у тех, кто перенес тяжелое отравление и чувствовал себя удовлетворительно (Вигдорчик).

Хроническое отравление. Отравления, описываемые некоторыми авторами как хронические, должны рассматриваться как повторные подострые, поскольку нарушения, вызванные воздействием концентраций выше 0,1-0,2 мг/л, могут быть результатом не только гистотоксического, но и аноксемического действия. В настоящее время доказано существование «истинного» хронического отравления, которое развивается при длительном действии малых (меньше 0,1 мг/л) концентраций CO, не снижающих содержания O_2 в крови.

Для диагностики хронического профессионального отравления важно наличие соответствующего производственного анамнеза, клинической картины (астения, энцефалопатия, расстройства дыхания и функции сердечно-сосудистой системы) и наличие COHb в крови выше уровня нормы (Мали). Описаны хронические отравления при непрерывном вдыхании воздуха, содержащего 0,01-0,05 мг/л CO; в крови обнаруживалось 3-13% CO (Knoche). Первые симптомы появляются обычно через 2-3 месяца после начала работы в контакте с CO. Работающие жалуются на шум в голове и головные боли, особенно во время работы и по утрам, головокружение (особенно, когда смотрят вверх), ощущение угара, повышенную утомляемость, ослабление памяти и внимания, апатию и раздражительность, шум в ушах, повышенную, чувствительность к звуковым раздражителям, тошноту, исхудание, отсутствие аппетита, бессонницу ночью и сонливость днем, бледность, сероватый цвет кожи, навязчивый страх, чувство сердечной тоски, одышку, сердцебиения, боли в области сердца, в груди и боках, в подложечной области, в суставах, невралгические боли, потливость, учащенные позывы к мочеиспусканию, иногда – на обморочное состояние после работы.

Отмечаются стойкий ярко-красный дермографизм, дрожание конечностей, экстра- пирамидные расстройства – нарушение координации движений, прыгающая походка, понижение или усиление сухожильных рефлексов (Petry), тремор пальцев вытянутых рук, лабиринтные нарушения, нистагм при поворотах головы и вращении тела, расстройства кожной чувствительности, вялость или полное отсутствие зрачковых реакций, невриты и полиневриты. Возможны расстройства речи, невралгии, в тяжелых случаях – парезы, в частности лицевого нерва (маскообразное лицо), энцефалопатии, психозы (деменции, шизофреноподобные состояния и др.), апоплектйформные и эпилептиформные судорожные припадки. Иногда картина расстройства центральной нервной системы напоминает паркинсонизм. Могут быть цереброо-

сосудистые и диэнцефальные кризы, усиленная потливость кистей рук, акроцианоз, трофические расстройства кожи, крапивница, атрофия мышц, иногда преждевременное поседение и выпадение волос.

Токсические концентрации и симптомы при отравлении людей СО

Концентрация, мг/л	Длительность воздействия	Содержание COHb, %	Симптомы отравления
0,006	25 мин	-	Снижение цветовой и световой чувствительности глаз
0,031	3 ч		Снижение точности зрительного восприятия пространства и ночного зрения
0,05-0,06	2 ч	-	Снижение слуха. Изменения ЭЭГ
	5 ч	-	Ухудшение выполнения психологических тестов
0,08-0,11	3,5-5 ч	7-10	Снижение скорости зрительного восприятия, ухудшение выполнения психологических и психомоторных тестов, координации мелких точных движений и аналитического мышления
0,22	2-3 ч	-	Легкая боль в области лба
0,23	6 ч	16-20	Боль в области лба, ощущение давления на лоб, быстро исчезающие на свежем воздухе; расширение кожных кровеносных сосудов; снижение физической работоспособности
0,23-0,34	5-6 ч	23-30	Головная боль. Ощущение пульсации в висках. Головокружение
0,34	4 ч	22-24	То же
	5 ч	26-27	»
0,44-0,46	1 ч	15-19	Боли в области лба и затылка
	2 ч	21-28	То же
	2,5-3 ч	-	»
0,46-0,69	4-5 ч	36-40	Сильная головная боль, слабость, головокружение, туман перед глазами, тошнота и рвота, коллапс
0,8-1,0	20-30 мин	С	Головная боль, общая мышечная слабость, тошнота; потери трудоспособности не было
0,88	45 мин	-	Головная боль, головокружение, тошнота
	2 ч	-	Потеря сознания; коллапс
0,8-1,15	3-4 ч -	47-53	Сильная головная боль, слабость, головокружение, туман перед глазами, тошнота, рвота, учащение пульса, коллапс
1,35	33 мин-1,5 ч		Сердцебиение. Легкое пошатывание, одышка при легкой мышечной работе, расстройства зрения и слуха
	2 ч	-	Пульсирующая головная боль, спутанность в мыслях
1,26-1,72	1,5-3 ч	55-60	Учащение дыхания и пульса; кома, прерываемая судорогами; чейнстоксово дыхание
1,76	20 мин	-	Головная боль, головокружение, тошнота
	2 ч	-	Потеря сознания, коллапс
1,8-2,3	1-1,5 ч	61-64	То же. Ослабление дыхания и сердечной деятельности. Может наступить смерть
23-3,4	30-45 мин	64-68	То же
332	5-10 мин		Головная боль, головокружение
	30 мин	-	Рвота, потеря создания
3,4-5,7	20-30 мин	68-73	Слабый пульс, замедление и остановка дыхания. Смерть
5,7-11,5	2-5 мин	73-76	То же
7,04	1-2 мин	-	Головная боль, головокружение
	10-15 мин	-	Потеря сознания, рвота.
14,08	1-3 мин		Потеря сознания, рвота, смерть

При хронических отравлениях наблюдаются более тяжелые заболевания сердечно-сосудистой системы, чем при острых, особенно у лиц, занимающихся физическим трудом. Отмечаются аритмия, учащение пульса, экстрасистолия, неустойчивость пульса и кровяного давления со склонностью к снижению последнего (но изредка может развиться гипертоническая болезнь (Sumari; Petry), стенокардические явления. На ЭКГ – нарушения атриовентрикулярной и внутрижелудочковой проводимости. Возможны инфаркты миокарда. Поражения сердца

обычно выявляются через 1-1,5 года после отравления, иногда уже после прекращения контакта с CO. Наблюдаются также повышение проницаемости капилляров в разных органах, повреждения эндотелия и тромбозы коронарных сосудов. Предполагают, что хроническое отравление CO ухудшает течение существовавшего до интоксикации атеросклероза (Petry; Baader; Prerovska, Drdkova).

В крови увеличение количества гемоглобина и эритроцитов или, напротив, анемия, сдвиг формулы влево, реже – увеличение числа тромбоцитов; возможны также ретикулоцитоз, ослабление бактерицидных свойств сыворотки крови. В более поздних стадиях хронического отравления и при недостаточной функции кроветворных органов развивается малокровие, обычно гиперхромное. Находили также гиперкоагуляцию белков крови и наклонность к полиглобулии, увеличение железа в сыворотке (Данилова; Исраелян). Изменения в обмене веществ возрастает содержание в крови пировиноградной кислоты, кальция, фосфора, холестерина, сахара; в моче иногда сахар и белок. Описаны нарушения деятельности желудочно-кишечного тракта: отсутствие аппетита, изжога, тошнота, рвота, понос, гастриты и колиты, иногда нарушения функции печени. Наблюдаются снижение остроты зрения, особенно в темноте, расстройства двойного и цветного зрения, сужение полей зрения, иногда стойкое поражение конвергенции и аккомодации, темновой адаптации, изменения глазного дна, слабость глазных мышц (Шерешевская и Рахальская; Helminen; Sumari; Богданович и др.) Отмечаются также ухудшение слуха, хронические воспаления среднего уха и слухового нерва, нарушение функции вестибулярного аппарата, а также обоняния (Lumio; Zenk; Kiittner).

Возможны изменения функции щитовидной железы (со склонностью к гипертиреозу), ослабление деятельности коры надпочечников. Половая функция у мужчин часто ослаблена; в некоторых случаях после сильных болей в области яичка в сперме могут появиться патологические сперматозоиды. У женщин в отдельных случаях расстраиваются менструации, снижается половое влечение, преждевременно прерывается беременность. Хроническое отравление CO снижает устойчивость к инфекциям, в особенности к туберкулезу и гнойничковым заболеваниям кожи.

Лица с высокой чувствительностью к CO не всегда подвержены хроническому отравлению ею. У значительного числа рабочих, подвергающихся постоянному воздействию CO, никогда не наблюдалось острого отравления этим газом. При одинаковой концентрации CO в воздухе у мужчин содержание COHb в крови выше, чем у женщин (Эйям-Бердыев). Пребывание в атмосфере с повышенным содержанием CO (даже при отсутствии симптомов хронического отравления) может способствовать нарушению сократительной способности миокарда и развитию склеротических изменений (Гокина; Mitchell, Schandl).

У лиц, постоянно работавших при концентрациях около 0,2-0,35 мг/л, наблюдалось известное повышение выносливости к CO, и при более высоких концентрациях эти лица чувствовали себя лучше и выдерживали воздействие CO дольше, чем новички (Стрельчук; Девятка; Ковнацкий). После прекращения работы в атмосфере CO вскоре исчезает и приобретенная устойчивость. С увеличением стажа работы при одинаковых условиях воздействия CO содержание в крови COHb закономерно снижается. В эксперименте показана возможность привыкания к хроническому воздействию CO и повышения при этом устойчивости к действию высоких концентраций яда, к физической нагрузке и к гипоксии (Гадаскина и др.; Кустов и др.; Тиунов, Кустов).

Влияние на потомство. После однократного и повторных острых отравлений женщин CO плод может погибнуть, даже если мать перенесла отравление без видимых для нее последствий (Seifert; Friberg et al.; Curtis et al.). При отравлении в первые 3 месяца беременности возможны уродства плода или развитие тяжелой энцефалопатии (Beaudoing et al.). Описано поражение экстрапирамидных путей после острого отравления CO на восьмом месяце утробной жизни (Solchef). У курящих женщин вес детей меньше, чем у некурящих.

Распределение в организме и выделение. CO в организме в основном связана с Fe^{2+} гемоглобина. При хроническом отравлении 25-30% CO фиксируется негемоглобиновым же-

лезом плазмы. CO переходит из крови в ткани и соединяется с железосодержащими ферментами и миоглобином. Выделение происходит главным образом через дыхательные пути: 60-70% выделяется человеком после острого отравления в течение первого часа, в дальнейшем выделение продолжается 3-4 ч. При хроническом отравлении содержание CO в крови остается иногда повышенным длительное время и выделение из организма в этих случаях растянуто. Незначительна экскреция через желудочно-кишечный тракт и почки (моча содержит комплексное соединение CO с железом).

2902 – Взвешенные вещества (пыль металлическая)

Острые отравления. Описан случай «железной лихорадки» у электросварщиков после работы в плохо вентилируемом помещении, в атмосфере пыли и паров, содержащих Fe. Симптомы – усталость, потливость, повышение температуры (до 38,3-39,3°C), лейкоцитоз. Считают, однако, что вдыхание аэрозоля Fe_2O_3, в отличие от ZnO, либо вовсе не ведет к развитию «литейной лихорадки», либо требуются практически трудно достижимые концентрации окислов Fe. В описываемом случае количество Fe, поступившего с вдыхаемым воздухом, составило 89,5-233 мг (Миллер).

Хроническое отравление. При контакте с Fe и его соединениями проявляется общетоксическое действие металла, раздражающее действие на верхние дыхательные пути, пневмокониотические изменения. Так, при воздействии пыли Fe у работающих выявлены астеновегетативный синдром с сосудистой дистонией; нарушения функций печени; снижение желудочной секреции; моноцитоз, эритропения с высоким содержанием железа в эритроцитах; большая, чем в контроле, частота миокардиодистрофин (Навакатикян и др.; Осинская, Солецкая). Заболевания гастритами и дуоденитами наблюдались у рабочих, обрабатывающих пириты (Kleinfeld et al.). Нарушение обоняния отмечали у рабочих доменного и мартеновского производств (Бакалинская). Среди электросварщиков, сталеваров часты воспалительные заболевания верхних дыхательных путей. Длительное (5-25 лет) вдыхание железорудной пыли вызывает, кроме того, гиперплазию, а затем атрофию слизистой полости носа и небных миндалин, метаплазию мерцательного эпителия верхних дыхательных путей (Самойлов). У рабочих железнорудных шахт и горнообогатительных фабрик особенно часты хронические бронхиты, иногда астмоидные с эмфиземой. Встречаются стоматиты, воспаление десен, поражения зубов, лейкоплакии на слизистой рта (Кравченко; Мамедов, Анифаев).

Существует точка зрения, что пыль чистых окислов Fe или Fe не фиброгенна (Шевченко и др.; Morgan, Kerr; Teculescu, Albu). Однако у рабочих, имеющих контакт только с чистой пылью Fe без примеси SiO_2 (заточка стального инструмента, очистка деталей от ржавчины, прокат железных листов, электросварка с применением голых электродов) обнаружены изменения, сходные с картиной силикоза I-II степени; на вскрытии умерших рабочих находили милиарные узелки, представляющие собой скопления пылевых клеток с многочисленными коллагеновыми волокнами, и утолщение альвеолярных перегородок (Движков). У рабочих, занятых измельчением Красновых руд в производстве сурика (содержание пыли на рабочих местах 6,3-47,8 мг/м^3, свободной SiO_2 до 5,1%), пневмокониоз в 2,5 раза чаще, чем в железорудных шахтах (хотя в пыли шахт 9-49% свободной SiO_2). Сроки развития заболевания в производстве сурика в 2 раза короче (Карпата; Шевченко и др.). Пыль конвертерного производства (85-93% окислов Fe, 3,4-5,2% общей SiO_2, 1-2,1% свободной SiO_2; не более 0,5% Cr, Mn, V и S) вызывает пневмокониоз, напоминающий пневмокониоз сварщиков (Рощин, Булычев; Рощии). У сталеваров, вдыхающих пыль, содержащую 60-70% окислов Fe, до 9% свободной SiO_2, а также легирующие элементы (в зоне дыхания 4,2-74 мг/м^3), выявлена картина двустороннего ветвисто-ячеистого фиброза с доброкачественным течением (Орницап; Оршщап; Успенская), При обследовании рабочих литейных со стажем 10 лет, вдыхавших аэрозоли с 37,4-90% $Fe_2Oз$ и 1,5-16,3% свободной SiO_2, рентгенологически выявлены в легких узелки, которые авторы объясняли непрозрачностью Fe_2O_3 (Hemlin, Weber). Однако среди 466 рабочих чугунолитейного производства Saia выявил 61% пневмокоиноза (большей частью I степени), связанного с вдыханием Fe. Пневмокониоз (сидероз, силикоз) был выявлен при добыче

железной руды, где рабочие подвергаются воздействию пыли Fe_2O_3 и SiO_2. Он характеризовался усилением и деформацией сосудистого рисунка в средних долях легких и наличием узелковых теней размером 2-4 мм. На вскрытии умерших рабочих обнаруживали диффузные склеротические изменения, отложение Fe_2O_3 в периваскулярной и перибронхиальной ткани (Бродский; Самойлов; Dechoux; Even, Sors). Среди рабочих железных рудников со стажем более 10 лет сидероз был выявлен в 33% случаев. У электросварщиков рентгенологически обнаруживаются изменения типа узелково-клеточного пневмокоиоза (Золотокрылина; Cassa et al.). В легких умерших сварщиков со стажем 16-17 лет находили фиброз (Einbrodt, Stecher). Пневмокониотические изменении в легких выявлены при огневой резке черных металлов (Шарипов).

Действие на кожу. Иногда вследствие попадания мельчайших частиц Fe и их окисления на коже появляются небольшие желтые пятна. При прекращении работы с Fe они постепенно исчезают. Описаны единичные случаи аллергических контактных дерматитов при работе с солями Fe (Fisher). Раздражающими и сенсибилизирующими свойствами обладает сварочный аэрозоль (Вермель).

6.1.3. ОЦЕНКА ЭКСПОЗИЦИИ

На этапе оценки экспозиции устанавливается количественное поступление химических веществ в организм разными путями (ингаляционным, пероральным, накожным) в результате контакта с различными объектами окружающей среды (атмосферный воздух, питьевая вода, продукты питания).

Процесс оценки экспозиции состоит из трех основных этапов:

1. ***Первый этап*** – характеристика окружающей обстановки, которая предусматривает анализ основных физических параметров исследуемой области и характеристику популяций, потенциально подверженных воздействию. В *разделе 1* приводится современное состояние территории расположения объекта оценки.
2. ***Второй этап*** – идентификация маршрутов воздействия, источников загрязнения, потенциальных путей распространения и точек воздействия на человека.

Источниками поступления загрязняющих веществ в окружающую среду рассматриваемого объекта являются: 11 – организованных и 34 – неорганизованных источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Механизмом поступления исследуемых агентов в окружающую среду является их атмосферный перенос и рассеивание в приземном слое атмосферы.

Воспринимающей (первично загрязняемой) и транспортирующей средами – является атмосфера района.

Воздействующими средами являются атмосферный воздух и в гораздо меньшей степени почвы района. Воздействия загрязняющих веществ через водную среду не рассматривается, т.к. вероятность экспозиции очень низка и риски, связанные с наличием данного пути воздействия, не высоки:

– подземные воды на участке перекрыты водоупорными глинами и территория промплощадки объекта имеет твердое покрытие, что исключает миграцию загрязняющих веществ;

– поверхностные водные объекты расположены на значительных расстояниях от территории размещения объекта, что исключает диффузное воздействие на водную среду.

Местом потенциального контакта человека с загрязненной окружающей средой (точка воздействия/рецепторная точка) в данном проекте принята территория, расположенная вне границ СЗЗ (жилая зона, *рисунок 4.1*).

Для описания воздействия (в т.ч. для количественной характеристики экспозиции) рассматриваются точки, расположенные на границе СЗЗ южнее предприятия на расстоянии 321 м от границы промышленной площадки.

Рассмотренные в данном проекте *пути поступления* при контакте человека с химическим веществом (пероральный, ингаляционный, кожная абсорбция при потреблении воды, продуктов питания) представлены в таблице:

№	Среда	Путь поступления		
		ингаляционный	пероральный	кожная абсорбция
1	Атмосферный воздух	+	-	-
2	Водопроводная вода	исключен по п. 3)	исключен по п. 3)	исключен по п. 3)
3	Почва	исключен по п. 2)	исключен по п. 2)	исключен по п. 2)
4	Вода открытого водоема (плавание)	исключен по п. 3)	исключен по п. 3)	исключен по п. 3)
5	Пищевые продукты	-	исключен по п. 2)	-
Причинами для исключения путей воздействия из анализа являются следующие: 1) экспозиция, обусловленная данным путем воздействия, намного меньше по сравнению с другими путями, включающими ту же среду и те же самые точки воздействия; 2) потенциальная степень экспозиции при данном пути воздействия ничтожно мала; 3) вероятность экспозиции очень низка и риски, связанные с наличием данного пути воздействия, не высоки.				

3. ***Третий этап*** (количественная характеристика экспозиции) – предусматривает установление и оценку величины, частоты и продолжительности воздействий для каждого анализируемого пути, идентифицированного на втором этапе. При химической экспозиции этот этап состоит из двух стадий: оценки воздействующих концентраций и расчета поступления.

Определение значений, воздействующих концентраций ингаляционным путем поступления, проводится на основании расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, приведенном в *разделе 4.8*. Границу воздействия определяет установленный размер санитарно-защитной зоны от источников химического загрязнения атмосферы.

Количественная характеристика экспозиции (третий этап) предусматривает количественное установление экспозиций для каждого химического вещества при конкретных путях воздействия, рассмотренных выше. Расчетные оценки поступления выражаются в единицах массы химического соединения, находящейся в контакте с единицей массы тела человека, и имеют размерность мг/(кг×день). Расчеты суточных доз представлены в *таблице 6.6*.

Канцерогенные риски (средние суточные дозы (LADD) не определялись, канцерогенные вещества (вещества с показателями опасности развития канцерогенных эффектов) исключены из рассмотрения на этапе идентификации опасности.

Таблица 6.6 – Расчет суточных доз при ингаляционном воздействии веществ с атмосферным воздухом

№	Параметр	Характеристика	Точка 1 (СЗЗ, южнее промышленной площадки.)				
			0301	0330	0337	0342	2902
1	2	3	4	5	6	7	8
I = [(Ca × Tout × Vout) + (Ch × Tin × Yin) × EF × ED/(BW × AT × 365)]							
1	I	**Величина поступления, мг/(кг × день)**					
		взрослые	**0,0084**	**0,0420**	**0,0288**	**0,0001**	**0,0023**
		дети	**0,0392**	**0,1958**	**0,1343**	**0,0003**	**0,0108**
2	Ca	Концентрация вещества в атмосферном воздухе, мг/м^3	0,02865	0,14394	0,09852	0,00037	0,00783
3	Ch = 1,0 × Ca	Концентрация вещества в воздухе жилища, мг/м^3	0,029	0,144	0,099	0,000	0,008
4	Tout	Время, проводимое вне помещений, час/день	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
5	Tin	Время, проводимое внутри помещений, час/день	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
6	Vout	Скорость дыхания вне помещений, м^3/час	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
7	Vin	Скорость дыхания внутри помещения, м^3/час	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
8	EF	Частота воздействия, дней/год	350	350	350	350	350
9	ED	Продолжительность воздействия, лет					
		взрослые	30	30	30	30	30
		дети	6	6	6	6	6
10	BW	Масса тела, кг					
		взрослые	70	70	70	70	70
		дети	15	15	15	15	15
11	AT	Период осреднения экспозиции, лет					
		взрослые	30	30	30	30	30
		дети	6	6	6	6	6

6.1.4. ХАРАКТЕРИСТИКА РИСКА

Характеристика риска – это завершающий этап, интегрирующий все предыдущие этапы оценки риска и формирующий окончательные выводы.

Характеристика риска осуществляется для отдельных маршрутов и путей поступления химических веществ (*раздел 6.1.3*) в соответствии с этапами определенными пп. 35, п. 2.4, [8].

Оценка канцерогенного риска и применение критериев приемлемости риска не проводились, канцерогенные вещества (вещества с показателями опасности развития канцерогенных эффектов) исключены из рассмотрения на этапе идентификации опасности.

Оценка неканцерогенного риска в проектных материалах осуществляется на основе величин коэффициентов опасности (HQ), а для комплексного и комбинированного воздействия – индекса опасности (HI).

Расчеты коэффициентов и индексов опасности, выполнены в программном комплексе «ЭРА», версия 2.0, разработанной фирмой ООО НПП «Логос-Плюс». Расчет проводился для каждой точки расчетного прямоугольника со сторонами X = 3 500 м, У = 2 100 м и шагом сетки 50 метров. Ось «У» направлена на «Север». Размер расчетного прямоугольника принят из условия размещения внутри всех объектов предприятия и наиболее полного отражения картины распределения концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Расчеты коэффициентов (уровней) и индексов опасности выполнены по 5 загрязняющим веществам и 4 критическим органам: «развитие организма», «органы дыхания», «сердечно-сосудистая система» и «системные заболевания».

Результаты расчетов уровней неканцерогенного риска здоровью населения и уровней индексов опасности в границах санитарно-защитной зоны, установленной в *разделе 6.1.3*, и на территории жилой зоны приведены в *таблицах 6.7-6.8*.

Таблица 6.7 – Результаты оценки неканцерогенного риска здоровью населения в границах санитарно-защитной зоны агломерационной фабрики

Уровни рисков здоровью населения при остром неканцерогенном воздействии загрязняющих веществ

№	Код	Наименование	Критические органы	ARFC, мг/м3	HQ max в СЗЗ
1	0330	Сера диоксид (516)	органы дыхания	0,66	0,281818
2	0301	Азота (IV) диоксид (4)	органы дыхания	0,47	0,071489
3	2902	Взвешенные частицы (116)	органы дыхания, системные заболевания	0,3	0,048333
4	0337	Углерод оксид (584)	сердечно-сосудистая система, развитие	23	5,87E-03
5	0342	Фтористые газообразные соединения (617)	органы дыхания	0,2	2,80E-03

Если рассчитанный коэффициент опасности (HQ) не превышает единицу, то вероятность развития у человека вредных эффектов, при ежедневном поступлении вещества в течение жизни, несущественна и такое воздействие характеризуется как допустимое. Если HQ больше единицы, то вероятность развития вредных эффектов существенна, и возрастает пропорционально HQ.

Критические органы (системы), подвергающиеся острому воздействию

№	Критические органы	Воздействующие вещества	HI max в СЗЗ
1	органы дыхания	0330,0301,2902,0342	0,683688
2	системные заболевания	2902	0,075
3	развитие	0337	0,010435
4	сердечно-сосудистая система	0337	0,010435

Если рассчитанный коэффициент опасности (HI) не превышает единицу, то вероятность развития у человека вредных эффектов, при ежедневном поступлении вещества в течение жизни, несущественна и такое воздействие характеризуется как допустимое. Если HI больше единицы, то вероятность развития вредных эффектов существенна, и возрастает пропорционально HI.

Таблица 6.8 – Результаты оценки неканцерогенного риска здоровью населения в границах жилой зоны примыкающей к территории агломерационной фабрикой

Уровни рисков здоровью населения при остром неканцерогенном воздействии загрязняющих веществ

№	*Код*	*Наименование*	*Критические органы*	*ARFC, мг/м3*	*HQ max в ЖЗ*
1	0330	Сера диоксид (516)	органы дыхания	0,66	0,218182
2	0301	Азота (IV) диоксид (4)	органы дыхания	0,47	0,060851
3	2902	Взвешенные частицы (116)	органы дыхания, системные заболевания	0,3	0,026667
4	0337	Углерод оксид (584)	сердечно-сосудистая система, развитие	23	4,35E-03
5	0342	Фтористые газообразные соединения (617)	органы дыхания	0,2	1,90E-03

Если рассчитанный коэффициент опасности (HQ) не превышает единицу, то вероятность развития у человека вредных эффектов, при ежедневном поступлении вещества в течение жизни, несущественна и такое воздействие характеризуется как допустимое. Если HQ больше единицы, то вероятность развития вредных эффектов существенна, и возрастает пропорционально HQ.

Критические органы (системы), подвергающиеся острому воздействию

№	*Критические органы*	*Воздействующие вещества*	*HI max в ЖЗ*
1	органы дыхания	0330,0301,2902,0342	0,293702
2	системные заболевания	2902	0,026667
3	развитие	0337	4,35E-03
4	сердечно-сосудистая система	0337	4,35E-03

Если рассчитанный коэффициент опасности (HI) не превышает единицу, то вероятность развития у человека вредных эффектов, при ежедневном поступлении вещества в течение жизни, несущественна и такое воздействие характеризуется как допустимое. Если HI больше единицы, то вероятность развития вредных эффектов существенна, и возрастает пропорционально HI.

Из *таблицы 6.7* видно, что в границах санитарно-защитной зоны предприятия, построенной на основании учета химических факторов загрязнения атмосферы, воздействие характеризуется как допустимое (*коэффициент опасности (HQ) не превышает единицу*), однако в некоторых точках расчетного прямоугольника (*рисунок 6.1*) существует риск совместного воздействия:

– на органы дыхания – оксидов азота, сернистого ангидрида, фтористых газообразных соединений и взвешенных веществ (*коэффициент опасности (HI) равен 6,06*);

– системные заболевания – взвешенных веществ (*коэффициент опасности (HI) равен 5,8233*).

Из *таблицы 6.8* видно, что в границах жилой зоны, подверженной потенциальному влиянию производственной деятельности предприятия, во всех наблюдаемых точках воздействие характеризуется как допустимое (*коэффициенты опасности (HQ) и (HI) не превышают единицу*).

Обобщение результатов оценки неканцерогенного риска представлено в виде протокола отчета в *приложении 13* и в графическом приложении к проекту (*приложение 14*).



Рисунок 6.1 – Граница риска (СЗЗ) здоровью населения, полученная в результате учета химических факторов загрязнения атмосферы

6.2. УЧЕТ ФАКТОРОВ ШУМОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

Размер расчетной санитарно-защитной зоны от источников шумового загрязнения атмосферы представлен в *разделе 5.1*. На *рисунке 5.1* приведена граница санитарно-защитной зоны, полученная ***по результатам расчета звукового давления от источников шума***, расположенных на территории предприятия.

6.3. УЧЕТ ФАКТОРОВ ВИБРАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Оценка воздействия вибрации приведены в *разделе 5.2*, учитывая, что незначительное воздействие вибрации будет ограничено пределами промышленной площадки, организация дополнительной буферной зоны не требуется.

6.4. УЧЕТ ФАКТОРОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Оценка электромагнитного воздействия приведена в *разделе 5.3*, учитывая, что воздействия ограничивается территорией промышленной площадки предприятия, организация дополнительной буферной зоны не требуется.

6.5. ОБОСНОВАНИЕ РАСЧЕТНОГО РАЗМЕРА САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ПО СОВОКУПНОСТИ ФАКТОРОВ

Согласно **п. 18, [11]** критерием для определения размера СЗЗ является не превышение на ее внешней границе и за ее пределами концентрации загрязняющих веществ ПДК максимально-разовых или ориентировочных безопасных уровней воздействия (далее - ОБУВ) для атмосферного воздуха населенных мест и/или ПДУ физического воздействия.

В *разделах 4.8, 5.1, 6.1.4* настоящего проекта построены расчетные размеры санитарно-защитных зон по факторам химического и шумового воздействия на атмосферу предприятием (*рисунки 4.1 и 5.1*), а также построена граница зоны риска здоровью населения (*рисунок 6.1*). Используя полученные данные на *рисунке 6.2* приводится граница расчетной, общей по совокупности факторов воздействия, санитарно-защитной зоны.

Согласно, **п. 38, [11]** граница СЗЗ устанавливаются от крайних источников химического, биологического и/или физического воздействия. Определяющие СЗЗ расстояния составляют:

- на юг от складов сырья – 362 м;
- на юго-восток от склада угля – 503 м;
- на север-восток от склада золы (дымососы котельной) – 971 м;
- на северо-запад от участка смешивания шихты – 1002 м;
- на запад от участка смешивания шихты – 588 м;
- на юго-запад от участка транспортировки шихты – 645 м.

Площадь расчетной санитарно-защитной зоны предприятия составляет – 140,3 га.

Согласно пп. 9), п. 6, приложения 1, [11] производство по основному виду деятельности, размещаемое на промышленной площадке ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» относится к предприятиям I класса опасности (производство агломерата).

Согласно Экологическому Кодексу Республики, Казахстан промышленная площадка ферросплавного завода с агломерационной фабрикой ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» относится к 1 категории.

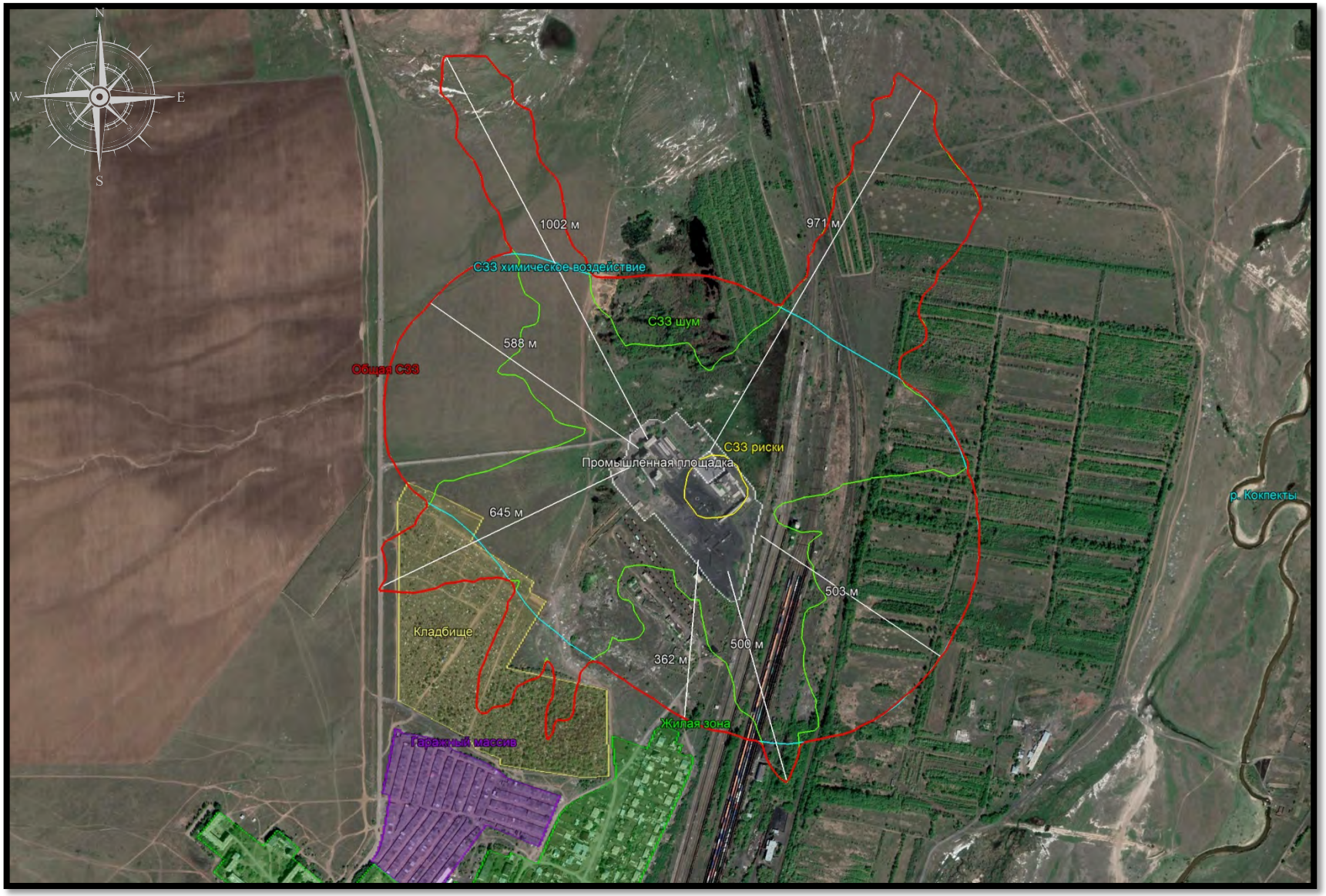


Рисунок 6.2 – Граница санитарно-защитной зоны, полученная по совокупности факторов воздействия на окружающую среду

6.6. ОРГАНИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА СЗЗ

6.6.1. ПРОГРАММА НАТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ РАСЧЕТНЫХ РАЗМЕРОВ СЗЗ С ПЕРЕЧНЕМ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ВЕЩЕСТВ, КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК, ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ КОНТРОЛЯ И РЕЖИМОМ РАБОТЫ ОБЪЕКТА

Согласно **п. 12, [11]** подтверждение соблюдения гигиенических нормативов на границе СЗЗ осуществляется самостоятельно хозяйствующим субъектом, эксплуатирующим объекты I - IV классов опасности, являющиеся источниками химического, биологического, физического воздействия на атмосферный воздух населенных мест, согласно производственного контроля в соответствии программы натурных исследований и измерений, представленной в составе предпроектной и проектной документации проекта обоснования СЗЗ.

Программы натурных исследований и измерений для обоснования установленного расчетного размера СЗЗ представлена в *таблице 6.9*.

На *рисунке 6.3* показана схема расположения точек опробования на границе санитарно-защитной зоны.

Таблица 6.9 – Программы натурных исследований и измерений для обоснования установленного расчетного размера СЗЗ

№ контрольной точки	Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
Точка 1	СЗЗ север	Взвешенные вещества (в точке 3 проведение химического анализа пыли (оксид марганца и пыль неорганическая SiO_2 > 70 %); Азот (IV) оксид (Азота диоксид); Диоксид серы; Оксид углерода.	Ежемесячно в течение года с момента ввода объекта в эксплуатацию и выхода на проектную мощность.	Сторонняя организация аккредитованная лаборатория	РД 52.04.186-89
Точка 2	СЗЗ восток				
Точка 3	СЗЗ юг				
Точка 4	СЗЗ запад				
Точка 5	СЗЗ северо-восток	В точках 3 и 5 замеры уровней звукового давления в октавных полосах и эквивалентного уровня			
Точка 3	СЗЗ юг				



Рисунок 6.3 – Расположение точек натурных исследований и измерений для обоснования установленного расчетного размера СЗЗ

6.7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И БЛАГОУСТРОЙСТВУ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

6.7.1. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОГРАНИЧЕНИЯМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ РАСЧЕТНОЙ СЗЗ, ОРГАНИЗАЦИЯ И БЛАГОУСТРОЙСТВО СЗЗ

Согласно разделу 5, [11] в границах СЗЗ не допускается размещение жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, зон отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, садоводческих товариществ, дачных и садово-огородных участков, спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских организаций, лечебно-профилактических и оздоровительных организаций общего пользования.

В границах СЗЗ допускается размещать здания и сооружения для обслуживания работников производственного объекта, а также сооружений для обеспечения деятельности объекта.

В границах СЗЗ производственного объекта также допускается размещать сельскохозяйственные угодья для выращивания технических культур, неиспользуемых для производства продуктов питания.

Территория СЗЗ или какая-либо ее часть не могут рассматриваться как резервная территория объекта для расширения жилой зоны, размещения дачных и садово-огородных участков.

При условии наличия проекта обоснования соблюдения ПДК и/или ПДУ на внешней границе СЗЗ, часть СЗЗ может рассматриваться как резервная территория объекта для расширения производственной зоны.

Организация и благоустройство санитарно-защитной зоны должны предусматривать озеленение территории в зависимости от климатических условий района.

6.7.2. ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Согласно п. 58, [11] площадь озеленения для предприятий I класса опасности должно составлять – не менее 40%.

В *приложении 15* к проектным материалам приведена схема с нанесенной СЗЗ и площадями, занятыми под озеленения на существующее положение. Площадь озеленения составляет – 34 % от площади в границах СЗЗ (43,7 га – площадь озеленения, 12,1 га – площадь, занятая строениями и твердым покрытием промышленных площадок, 140,3 га – площадь в границах СЗЗ).

Планом мероприятий по охране окружающей среды предприятия предусмотрено озеленение и благоустройство территории в границах СЗЗ.

Растения, используемые для озеленения СЗЗ, должны быть эффективными в санитарном отношении и достаточно устойчивыми к загрязнению атмосферы и почв промышленными выбросами. В зоне зеленых насаждений загазованность воздуха снижается до 40%.

При подборе растений для озеленения СЗЗ руководствуются следующими материалами:

- карта древокультурных районов РК;
- географическая зона применения ассортимента деревьев и кустарников;
- ассортимент деревьев для озеленения санитарно-защитной зоны промышленных предприятий.

6.7.3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ФИЗИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Для защиты атмосферного воздуха от загрязнения основные источники загрязнения атмосферного воздуха оснащены очистным оборудованием.

Соблюдение технологии производства и техники безопасности позволит избежать нештатных ситуаций, сверхнормативных выбросов и превышения показателей гигиенических нормативов на границе санитарно-защитной зоны.

В период эксплуатации производственного объекта также предусмотрены мероприятия организационного характера:

– регулярный текущий ремонт и ревизия всего применяемого оборудования с целью недопущения возникновения аварийных ситуаций;

– тщательная технологическая регламентация проведения работ, визуальное обследование территории на соответствие содержания промплощадки санитарным и экологическим требованиям;

– для ограничения шума и вибрации на объекте предусмотрен ряд таких мероприятий, как: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;

– обеспечение персонала при необходимости противошумными наушниками или шлемами;

– прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра;

– проведение систематического контроля за параметрами шума и вибрации;

– для отдыха должны быть отведены места, изолированные от шума и вибрации.

Также в проекте заложены мероприятия на организацию и благоустройство СЗЗ согласно требованиям пункта 37, [11], в результате которых загазованность воздуха значительно снижается.

В целом, химическое и физическое воздействия на состояние окружающей природной среды от производственного объекта, подтвержденные расчетами приземных концентраций и уровня звукового давления, не превышающие допустимые значения, будет незначительным.

7 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ РАССМАТРИВАЕМЫХ РАБОТ НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

7.1. ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ИСТОЧНИКИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Источником водоснабжения агломерационной фабрики является существующая сеть водопровода города Караганды.

Вода на производственном объекте расходуется на технологические и хозяйственно-бытовые нужды.

В технологическом процессе вода расходуется на агломерационной машине в системе возврата потерь с тележек и в процессе приготовления смеси шихтовых материалов в смесительных барабанах. Источником технического водоснабжения являются городские сети, используется вода технического качества (*Приложение 16*).

Общий объем водопотребления промышленной площадки на технологические нужды с учетом оборотного водоснабжения для агломерационной фабрики – 12,67 м^3/ч (304,08 м^3/сут), т.е. 86,9 тыс. м^3 в год.

Для хозяйственно-бытовых нужд вода расходуется: для питьевых целей, в столовой, в душевых, в туалетных кабинах, в летний период – для полива зеленых насаждений и территории промышленной площадки.

Общий объем водопотребления намечаемой деятельности на бытовые и питьевые нужды составит – 4200 м^3/год.

Забор воды регистрируется приборами учета, проходящими поверку, по мере необходимости, на специализированных предприятиях.

7.2. ВОДООТВЕДЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ И ПРИЕМНИКОВ СТОЧНЫХ ВОД

В результате осуществления хозяйственной деятельности предприятия на промплощадке будут образовываться сточные воды трех категорий:

- хозяйственно-бытовые сточные воды, которые отводятся в канализационные сети г. Караганды;
- технологические (производственные) сточные воды, которые в полном объеме повторно используются в технологических процессах агломерационной фабрики – оборотное водоснабжение;
- промливневые стоки (дождевые и талые воды), которые в полном объеме повторно используются в технологических процессах агломерационной фабрики – оборотное водоснабжение.

Объемы водоотведения в канализационные сети г. Караганды составит 4,2 тыс. м^3 – хозбытовые сточные воды.

Для хозяйственно-бытовых сточных вод, отводимых в канализационные сети, нормативы ПДС не устанавливаются. Условия отведения оговариваются в Договоре на предоставление услуг по водоснабжению и/или отведению сточных вод.

7.3. УКРУПНЕННЫЙ БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТА

Укрупненный водный баланс ферросплавного завода и агломерационной фабрики представлен в *таблице 7.1*.

Таблица 7.1 – Укрупненный водный баланс агломерационной фабрики на период 2023-2030 гг. (м³/год)

№	Наименование операций	Водопотребление, м³/год								Водоотведение, м³/год						
		Всего	На производственные нужды						На хоз. бытовые нужды	Всего	Сточные воды				Безвозвратное потребление	Безвозвратные потери
			Всего	Свежая вода			оборотная вода	повторная вода			Производственные			Хоз. бытовые СВ		
				Всего	в том числе						Всего	в том числе				
					Хоз. питьевая	Техническая						Хоз. питьевая	Техническая			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Обогатительная фабрика ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)»															
1	Питьевые нужды	4200	0	0	0	0	0	0	4200	4200	0	0	0	4200	0	0
2	Полив зеленых насаждений	50	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	50	0
3	Охлаждение дробильного оборудования аглофабрики	4594	4594	4594	0	4594	0	0	0	4594	0	0	0	0	4594	0
4	Смесительное оборудование	20571	20571	20571	0	20571	0	0	0	20571	0	0	0	0	20571	0
5	Водяной уплотнитель пыли от просыпания материала через спекательные тележки	61732	61732	61713	0	61713	0	19	0	61713	0	0	0	0	61713	0
6	Ливневые стоки (промплощадка в целом)	10000	10000	10000	0	10000	0	0	0	10000	0	0	0	0	0	10000
		101147	**96897**	**96878**	**0**	**96878**	**0**	**19**	**4250**	**101128**	**0**	**0**	**0**	**4200**	**86928**	**10000**

7.4. ОБОРОТНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ПОВТОРНО ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ВОДА

В агломерационном цехе, под агломерационной машиной, расположено цепное устройство с водяной герметизацией, используемое для сбора просыпи из спекательных тележек, а также для уплотнения пыли, сбрасываемой с труб системы разряжения вакуум-камер участков спекания и охлаждения. Единовременное заполнение системы составляет – 28 м^3. Для подпитки системы, для возмещения потерь, связанных с транспортировкой материала, требуется – 9 м^3/ч воды. Материал высокой влажности (просыпь и уплотненная пыль) возвращаются погрузчиком в бункер руды.

7.5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ДОСТИЖЕНИЮ НОРМАТИВОВ ПДС

Производственная деятельность на рассматриваемой промышленной площадки не предусматривают сбросов производственных и хозбытовых сточных вод.

РАСЧЕТ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО УЩЕРБА ОТ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

В связи с тем, что нормативы ПДС для предприятия не устанавливались, расчет предполагаемого ущерба не проводился.

7.6. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Промышленная площадка предприятия расположена на значительном расстоянии от ближайших водных объектов (р. Солонка в южном направлении на расстоянии – 2,7 км; р. Кокпекты в восточном направлении на расстоянии – 1,1 км) – воздействия на поверхностные водные объекты оказываться не будет.

8 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ РАССМАТРИВАЕМЫХ РАБОТ НА ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ

Отрицательное воздействие любой производственной деятельности на почвенные ресурсы можно разделить на воздействие самого производственного процесса и на воздействие отходов производства и потребления, образуемых в результате этой деятельности.

Воздействие планируемых работ на почвенные ресурсы оказываться не будет. Строительные работы будут проводится на техногенной нарушенной территории промышленной площадки. Механического нарушение поверхностного слоя почвы не предусматривается.

9 ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

9.1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ОБЪЕКТА ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

На промышленной площадки предприятия в процессе проведения строительных работ будут образовываться следующие виды отходов: строительный мусор, огарки сварочных электродов, промасленная ветошь, тара из-под ЛКМ, лом абразивных кругов, ТБО.

На промышленной площадке предприятия при эксплуатации оборудования, предусмотренного проектом строительства, будут образовываться следующие виды отходов: ТБО.

9.2. РАСЧЕТЫ И ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

Расчет объемов образования отходов на промышленной площадке предприятия представлен в *приложении 17* проектных материалов.

9.3. КЛАССИФИКАЦИЯ ОТХОДОВ

Согласно методике определения индекса токсичности отходов, необходимо определить степень опасности каждого компонента, входящего в состав отходов. Первостепенной задачей при определении индекса токсичности отходов является определение компонентного состава отходов.

После установления компонентного состава отходов были определены индексы токсичности отходов. Ниже приводятся результаты определения индексов токсичности отходов.

Строительный мусор

N171001//Q6//S13//C13+C15//H12//D1//A280//GG170

Результат расчета индекса токсичности строительного мусора, образующегося на промышленной площадке, приведен в *таблице 9.1*.

Таблица 9.1 – Расчет суммарного индекса токсичности строительного мусора

№ п.п.	Компоненты отхода	Содержание, %	Стандартизированный норматив W_i	Концентрация, мг/кг C_i	Индекс токсичности отхода
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1	SiO_2	73,5755	17 782,79	735755	41,3745
2	Al_2O_3	3,7235	13 111,34	37235	2,8399
3	Fe_2O_3, FeO	1,4241	29 935,77	14241	0,4757
4	TiO_2	0,0325	25 118,86	325	0,0129
5	CaO	14,073	10 734,19	140730	13,1104
6	MgO	0,3549	30 943,26	3549	0,1147
7	K_2O	0,162	18 632,46	1620	0,0869
8	Na_2O	0,065	4 641,59	650	0,1400
9	C (орган. состав по углероду)	0,04	187 381,74	400	0,0021
10	P_2O_5	0,0085	398,11	85	0,2135
11	CO_2	0,1315	7 742,64	1315	0,1698
12	H_2O	5,75	1 000 000,00	57500	0,0575
Сумма		**99,3405**		**993405**	**58,5982**
Класс опасности					**4**
Согласно приложения 1.3, СП, приказ № 187 от 23.04.2018 года					**Зеленый**
Уровень опасности (согласно классификатора отходов)					**Зеленый**

Компонентный состав отхода принят по составу первичного сырья согласно МУ «Методические рекомендации по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных. -Санкт-Петербург: ЗАО "Энергопотенциал", 1998 г.».

Строительный мусор, образующиеся в результате проведения работ на промышленной площадке, имеет суммарный индекс экологической опасности равный 58,6 единиц.

Указанная величина суммарного индекса токсичности рассматриваемого отхода обусловлена преимущественно высоким содержанием оксида кремния (41,37 единиц), оксида алюминия (2,84 единиц) и оксида кальция (13,11 единиц) на долю которых приходится 98 % от суммарного индекса опасности исследованного отхода.

Огарки сварочных электродов

N200104//Q10//S18//C10//H12//R4//A233//GA090

Результат расчета индекса токсичности отходов – огарков сварочных электродов приведен в *таблице 9.2*.

Таблица 9.2 – Расчет суммарного индекса токсичности огарков сварочных электродов

№	Компоненты отхода	Содержание, %	Стандартизированный норматив W_i	Концентрация, мг/кг C_i	Индекс токсичности отхода
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1	Железо, Fe	97	29 935,77	970000	32,40
Сумма		**97,00**		**970 000,00**	**32,4**
Класс опасности					**4**
Согласно приложения 1.3, СП, приказ № 187 от 23.04.2018 года					**Зеленый**
Уровень опасности (согласно классификатора отходов)					**Зеленый**

Компонентный состав отхода принят по составу первичного сырья согласно «Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. № 100-п.

Отходы огарков сварочных электродов имеют суммарный индекс экологической опасности равный 32,4 единицы.

Промасленная ветошь (весовая доля содержания нефтепродуктов в отходе более 20 %)

N130799//Q5//S18//C81//H4.1//D10//A841//AD060

Результат расчета индекса токсичности промасленной ветоши приведен в *таблице 9.3*.

Таблица 9.3 – Расчет суммарного индекса токсичности промасленной ветоши

№п.	Компоненты отхода	Содержание, %	Стандартизированный норматив W_i	Концентрация, мг/кг C_i	Индекс токсичности отхода
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1	Нефтепродукты	20,00	1 245,20	200000	160,62
2	Ткань, влага	80,00	1 000 000,00	800000	0,80
Сумма		**100,00**		**1 000 000,00**	**161,42**
Класс опасности					**3**
Согласно приложения 1.3, СП, приказ № 187 от 23.04.2018 года					**Зеленый**
Уровень опасности (согласно классификатора отходов)					**Янтарный**

Компонентный состав отхода принят по фактическим данным, из условия использования ветоши.

Отходы промасленной ветоши имеют суммарный индекс экологической опасности равный 161,42 единицы.

Указанная величина суммарного индекса токсичности рассматриваемого отхода обусловлена преимущественно высоким содержанием нефтепродуктов (160,62 единиц) на долю которых приходится 99,5 % от суммарного индекса опасности исследованного отхода.

Тара из-под ЛКМ (жестяные банки)

N150205//Q5//S6//C10+C18+C66//H12//D10//A200//AD070

Результат расчета индекса токсичности тары из-под ЛКМ (жестяные банки) приведен в *таблице 9.4*.

Компонентный состав отхода принят согласно:

- «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. № 100-п;
- ГОСТ 30766-2001. «Банки металлические для химической продукции. Общие технические условия»;
- ГОСТ 5343-54 «Жесть белая»;
- ГОСТ 9045-93 «Прокат тонколистовой холоднокатаный из низкоуглеродистой качественной стали для холодной штамповки. Технические условия»;
- http://emal-nc-132.ru/emal-ml-629.html.

Таблица 9.4 – Расчет суммарного индекса токсичности отходов тары из-под ЛКМ (жестяные банки)

№ п.п.	Компоненты отхода	Содержание, %		Стандартизированный норматив W_i	Концентрация, мг/кг C_i	Индекс токсичности отхода
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Жесть белая (SiO_2)	95	0,0285	17 782,79	285	0,0160
2	Жесть белая (Fe_2O_3)		93,214	29 935,77	932140	31,1380
3	Жесть белая (MnO)		0,475	1 519,91	4750	3,1252
4	Жесть белая (C)		0,1615	187 381,74	1615	0,0086
5	Жесть белая (P_2O_5)		0,0855	398,11	855	2,1477
6	Жесть белая (SO_3)		0,0475	359,38	475	1,3217
7	Жесть белая (SnO)		0,95	2 993,58	9500	3,1735
8	Жесть белая (PbO)		0,038	1 000,00	380	0,3800
9	Меламиноформальдегидные смолы	5	5	1 519,91	50000	32,8967
Сумма		**100**	**100**		**939645**	**74,2073**
Класс опасности						**4**
Согласно приложению 1.3, СП, приказ № 187 от 23.04.2018 года						**Зеленый**
Уровень опасности (согласно классификатору отходов)						**Янтарный**

Отходы имеют суммарный индекс экологической опасности равный 74,21 единицы.

Указанная величина суммарного индекса токсичности рассматриваемого отхода обусловлена преимущественно высоким содержанием оксидов железа и меламиноформальдегидных смол (64,03 единиц), на долю которого приходится 86,3% от суммарного индекса опасности исследованного отхода.

Лом абразивных изделий
N120204//Q10//S18//C01+C10+C15//H12//D5//A241//GA090

Результат расчета индекса токсичности лома абразивных изделий приведен в *таблице 9.5*.

Таблица 9.5 – Расчет суммарного индекса токсичности лома абразивных изделий

№ п.п.	Компоненты отхода	Содержание, %	Стандартизированный норматив W_i	Концентрация, мг/кг C_i	Индекс токсичности отхода
1	2	3	4	5	6
1	SiO_2	90,00	17 782,79	900000	50,61
2	$A1_2O_3$	6,00	13 111,34	60000	4,58
3	Fe_2O_3	4,00	29 935,77	40000	1,34
Сумма		**100,00**		**1 000 000,00**	**56,52**
Класс опасности					**4**
Согласно приложению 1.3, СП, приказ № 187 от 23.04.2018 года					**Зеленый**
Уровень опасности (согласно классификатору отходов)					**Зеленый**

Компонентный состав отхода принят по составу первичного сырья согласно «Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. № 100-п.

Отходы лома абразивных изделий имеют суммарный индекс экологической опасности равный 56,52 единицы.

Указанная величина суммарного индекса токсичности рассматриваемого отхода обусловлена преимущественно высоким содержанием кремния (50,61 единиц) на долю которого приходится 89,5 % от суммарного индекса опасности исследованного отхода.

Смешенные твердые бытовые отходы
N100208//Q11//S8//C00//H12//D5//A880//GO060

Результат расчета индекса токсичности обыкновенных смешенных твердых бытовых отходов приведен в *таблице 9.6*.

Таблица 9.6 – Расчет суммарного индекса токсичности смешенных твердых бытовых отходов

№ п.п.	Компоненты отхода	Содержание, %	Стандартизированный норматив W_i	Концентрация, мг/кг C_i	Индекс токсичности отхода
1	2	3	4	5	6
1	Органические материалы (Бумага, картон, древесина и текстиль-90%, пищевые отходы-10%)	72,27	187 381,74	722689,08	3,86
2	Полимеры	14,12	11 721,02	141176,47	12,04
3	Стекло	6,05	17 782,79	60504,202	3,40
4	Металлы	7,56	29 935,77	75630,252	2,53
Сумма		**100**		**1000000**	**21,83**
Класс опасности					**4**
Согласно приложению 1.3, СП, приказ № 187 от 23.04.2018 года					**Зеленый**
Уровень опасности (согласно классификатору отходов)					**Зеленый**

Компонентный состав отхода принят согласно МУ «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение

№16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » 04 2008г. № 100-п.

Твердые бытовые отходы имеют суммарный индекс экологической опасности равный 19,39 единицы.

Указанная величина суммарного индекса токсичности рассматриваемого отхода обусловлена преимущественно высоким содержанием органических материалов (8,48 единиц) и полимеров (2,29 единиц), на долю которых приходится 86,7 % от суммарного индекса опасности исследованного отхода.

9.4. ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Далее в данном разделе представлено описание системы управления отходами, включающее в себя 10 этапов технологического цикла отходов: 1) образование; 2) сбор и/или накопление; 3) идентификация; 4) сортировка (с обезвреживанием); 5) паспортизация; 6) упаковка (и маркировка); 7) транспортирование; 8) складирование (упорядоченное размещение); 9) хранение; 10) удаление. Подробно информация о системе управления отходами на предприятии представлена в *таблице 9.7*.

Порядок сбора, сортировки, хранения, транспортировки и удаления (утилизации, нейтрализации, реализации, размещения) производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами.

Таблица 9.7 – Система управления отходами

1	**Отходы строительных материалов**	
	N171001//Q6//S13//C13+C15//H12//D1//A280//GG170	
1	**Образование:**	Территория промышленной площадки
		В результате строительных работ
2	**Сбор и накопление:**	Собирается и накапливается
		закрытый контейнер объемом 0,75 м^3.
3	**Идентификация:**	Твердые, неоднородные, нетоксичные, не пожароопасные отходы
4	**Сортировка (с обезвреживанием):**	Не сортируется
5	**Паспортизация:**	Разработан паспорт на основании состава первичного сырья, из которого образовались отходы. Согласно классификатору отходов, отход принадлежит к зеленому списку.
6	**Упаковка и маркировка:**	Не упаковывается
7	**Транспортирование:**	Автотранспортом на площадку хранения, по мере накопления передаются специализированному предприятию для переработки
8	**Складирование (упорядоченное размещение):**	Не складируется
9	**Хранение:**	Временное в закрытом контейнере объемом 0,75 м^3. Временное хранение отхода не более 6 месяцев согласно п.3-1 ст.288 Экологического Кодекса РК.
10	**Удаление:**	Передача специализированному предприятию
2	**Огарки сварочных электродов**	
	N200104//Q10//S18//C10//H12//R4//A233//GA090	
1	**Образование:**	Территория промышленной площадки
		В результате строительных работ и эксплуатации РМЦ
2	**Сбор и накопление:**	Собирается и накапливается в
		контейнер на участке работ объемом 0,5 м^3
3	**Идентификация:**	Твердые, нетоксичные, не пожароопасные отходы.
4	**Сортировка (с обезвреживанием):**	Не сортируется
5	**Паспортизация:**	Разработан паспорт на основании состава первичного сырья, из которого образовались отходы. Согласно классификатору отходов, отход принадлежит к зеленому списку.
6	**Упаковка и маркировка:**	Не упаковывается
7	**Транспортирование:**	Вручную транспортируются в контейнер, по мере накопления передаются специализированному предприятию для переработки
8	**Складирование (упорядоченное размещение):**	Складирование не производится
9	**Хранение:**	Контейнер на участке объемом 0,5 м^3. Временное в контейнере на площадке строительства Временное хранение отхода не более 6 месяцев согласно п.3-1 ст.288 Экологического Кодекса РК.
10	**Удаление:**	Передача специализированному предприятию

3	**Промасленная ветошь (весовая доля содержания нефтепродуктов в отходе более 20 %)**	
	N130799//Q5//S18//C81//H4.1//D10//A841//AD060	
1	**Образование:**	Территория промышленной площадки
		В результате строительных работ
2	**Сбор и накопление:**	Собирается и накапливается в
		металлический контейнер объемом 0,5 м^3
3	**Идентификация:**	Пожароопасные, нерастворимые в воде, химически неактивные отходы
4	**Сортировка (с обезвреживанием):**	Не сортируется
5	**Паспортизация:**	Разработан паспорт на основании состава первичного сырья, из которого образовались отходы. Согласно классификатору отходов, отход принадлежит к янтарному списку.
6	**Упаковка и маркировка:**	Не упаковывается
7	**Транспортирование:**	По мере накопления передаются сторонней организации
8	**Складирование (упорядоченное размещение):**	Складирование не производится по мере накопления передаются сторонней организации
9	**Хранение:**	Временное на участке в металлическом контейнере объемом 0,5 м^3. Временное хранение отхода не более 6 месяцев согласно п.3-1 ст.288 Экологического Кодекса РК.
10	**Удаление:**	Передаются сторонней организации
4	**Тара из-под ЛКМ (жестяные банки)**	
	N150205//Q5//S6//C10+C18+C66//H12//D10//A200//AD070	
1	**Образование:**	Территория промышленной площадки
		В результате строительных работ
2	**Сбор и накопление:**	Собирается и накапливается в
		контейнере объемом 0,5 м^3
3	**Идентификация:**	Твердые, однородные, токсичные, не пожароопасные отходы
4	**Сортировка (с обезвреживанием):**	Не сортируется
5	**Паспортизация:**	Разработан паспорт на основании состава первичного сырья, из которого образовались отходы. Согласно классификатору отходов, отход принадлежит к янтарному списку.
6	**Упаковка и маркировка:**	Не упаковывается
7	**Транспортирование:**	Вручную транспортируются в контейнер, по мере накопления передаются сторонней организации
8	**Складирование (упорядоченное размещение):**	Складирование не производится
9	**Хранение:**	Контейнер на участке объемом 0,5 м^3. Временное в контейнере на площадке строительства Временное хранение отхода не более 6 месяцев согласно п.3-1 ст.288 Экологического Кодекса РК.
10	**Удаление:**	Передача специализированному предприятию
5	**Лом абразивных изделий**	
	N120204//Q10//S18//C01+C10+C15//H12//D5//A241//GA090	
1	**Образование:**	Территория промышленной площадки в результате строительных работ и эксплуатации РМЦ
2	**Сбор и накопление:**	Собирается и накапливается в
		контейнерах объемом 0,5 м^3
3	**Идентификация:**	Твердые, нетоксичные, не пожароопасные отходы.
4	**Сортировка (с обезвреживанием):**	Не сортируется
5	**Паспортизация:**	Разработан паспорт на основании состава первичного сырья, из которого образовались отходы. Согласно классификатору отходов, отход принадлежит к зеленому списку.
6	**Упаковка и маркировка:**	Не упаковывается
7	**Транспортирование:**	Вручную транспортируются в контейнер, по мере накопления передаются сторонней организации

8	**Складирование (упорядоченное размещение):**	Складирование не производится
9	**Хранение:**	Временное хранение отхода не более 6 месяцев согласно п.3-1 ст.288 Экологического Кодекса РК.
10	**Удаление:**	Передача специализированному предприятию
6	**Смешенные твердые бытовые отходы**	
	N200107//Q14//S18//C00//H12//D5//A880//GO060	
1	**Образование:**	Территория промышленной площадки предприятия
		В результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия
2	**Сбор и накопление:**	Собирается и накапливается в
		контейнер объемом 0,75 м^3 (3 шт.)
3	**Идентификация:**	Твердые, неоднородные, нетоксичные, не пожароопасные отходы
4	**Сортировка (с обезвреживанием):**	Не сортируется
5	**Паспортизация:**	Разработан паспорт на основании состава первичного сырья, из которого образовались отходы. Согласно классификатору отходов, отход принадлежит к зеленому списку.
6	**Упаковка и маркировка:**	Не упаковывается
7	**Транспортирование:**	Вручную транспортируются в контейнер, по мере накопления вывозятся на полигон ТБО г. Караганды
8	**Складирование (упорядоченное размещение):**	Размещение на полигоне ТБО г. Караганды
9	**Хранение:**	Временное в контейнерах объемом 0,75 м^3. Временное хранение отхода не более 6 месяцев согласно п.3-1 ст.288 Экологического Кодекса РК.
10	**Удаление:**	Захоронение на полигоне ТБО г. Караганды

9.5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

План мероприятий является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

План мероприятий по реализации Программы составляется по форме согласно Приложению Правил разработки программы управления отходами, утвержденных Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 25.11.2014 года № 146.

Таблица 9.8 – План мероприятий по реализации программы управления отходами на 2021-2030 гг.

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качеств./ количеств.)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы	Источники финансирования
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
1	*Ежегодная передача **строительного мусора** специализированному предприятию (не реже одного раза в 6 месяцев)*	2021-2022 гг. – 10 т/год – 100%	Передача специализированному предприятию 2021-2022 гг. – 10 т/год – 100	Эколог предприятия	2021-2022 гг.	Ежегодно 2021-2022 гг.: Согласно договору на момент передачи	ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)»
2	*Ежегодная передача **огарков сварочных электродов** специализированному предприятию (не реже одного раза в 6 месяцев)*	2021 г. – 1,9445 т/год; 2022 г. – 2,9167 т/год; 2023-2030 гг. – 0,21 т/год. – 100%	Передача специализированному предприятию 2021 г. – 1,9445 т/год; 2022 г. – 2,9167 т/год; 2023-2030 гг. – 0,21 т/год. – 100%	Эколог предприятия	2021-2030 гг.	Ежегодно 2021-2030 гг.: Согласно договору на момент передачи	ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)»
3	*Ежегодная передача **промасленной ветоши (весовая доля содержания нефтепродуктов в отходе более 20 %)** специализированному предприятию(не реже одного раза в 6 месяцев)*	2021-2022 гг. – 0,2445 т/год – 100%	Передача специализированному предприятию 2021-2022 гг. – 0,2445 т/год – 100%	Эколог предприятия	2021-2022 гг.	Ежегодно 2021-2022 гг.: Согласно договору на момент передачи	ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)»
4	*Ежегодная передача **тары из-под ЛКМ (жестяные банки)** специализированному предприятию (не реже одного раза в 6 месяцев)*	2021 г. – 1,109 т/год; 2022 г. – 1,663 т/год – 100%	Передача специализированному предприятию 2021 г. – 1,109 т/год; 2022 г. – 1,663 т/год – 100%	Эколог предприятия	2021-2022 гг.	Ежегодно 2021-2022 гг.: Согласно договору на момент передачи	ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)»
5	*Ежегодная передача **лома абразивных изделий** специализированному предприятию (не реже одного раза в 6 месяцев)*	2021-2022 гг. – 0,5104 т/год – 100%; 2023-2030 гг. – 0,0255 т/год – 100%	Передача специализированному предприятию 021-2022 гг. – 0,5104 т/год – 100%; 2023-2030 гг. – 0,0255 т/год – 100%	Эколог предприятия	2021-2030 гг.	Ежегодно 2021-2030 гг.: Согласно договору на момент передачи	ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)»

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качеств./ количеств.)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы	Источники финансирования
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
6	*Ежегодная передача **смешенных твердых бытовых отходов** специализированному предприятию (не реже одного раза в 6 месяцев)*	2021-2022 гг. – 47,7 т/год – 100 %; 2023-2030 гг. – 14,946 т/год – 100 %;	Передача специализированному предприятию 2021-2022 гг. – 47,7 т/год – 100 %; 2023-2030 гг. – 14,946 т/год – 100 %;	Эколог предприятия	2021-2030 гг.	Ежегодно 2020-2030 гг.: Согласно договору на момент передачи	ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)»

9.6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ЛИМИТАМ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

Расчет объемов образования отходов производства и потребления представлен в *приложении 17*.

Таблица 9.9 – Лимиты на образование и размещение отходов на 2021 год, тонн/год

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	61,5078	0,0000	61,5078
в т.ч. отходов производства	13,8078	0,0000	13,8078
отходов потребления	47,7000	0,0000	47,7000
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под ЛКМ (жестяные банки)	1,1085	0,0000	1,1085
Промасленная ветошь	0,2445	0,0000	0,2445
Зеленый уровень опасности			
Огарки сварочных электродов	1,9445	0,0000	1,9445
Лом абразивных изделий	0,5104	0,0000	0,5104
Смешенные твердые бытовые отходы	47,7000	0,0000	47,7000
Отходы строительного мусора	10,0000	0,0000	10,0000
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Таблица 9.10 – Лимиты на образование и размещение отходов на 2022 год, тонн/год

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	63,0344	0,0000	63,0344
в т.ч. отходов производства	15,3344	0,0000	15,3344
отходов потребления	47,7000	0,0000	47,7000
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под ЛКМ (жестяные банки)	1,6628	0,0000	1,6628
Промасленная ветошь	0,2445	0,0000	0,2445
Зеленый уровень опасности			
Огарки сварочных электродов	2,9167	0,0000	2,9167
Лом абразивных изделий	0,5104	0,0000	0,5104
Смешенные твердые бытовые отходы	47,7000	0,0000	47,7000
Отходы строительного мусора	10,0000	0,0000	10,0000
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Таблица 9.11 – Лимиты на образование и размещение отходов на 2023-2030 гг., тонн/год

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	**2**	**3**	**4**
Всего	111,5355	0,0000	111,5355
в т.ч. отходов производства	0,2355	0,0000	0,2355
отходов потребления	111,3000	0,0000	111,3000
Янтарный уровень опасности			
-	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
Смешенные твердые бытовые отходы	111,3000	0,0000	111,3000
Лом абразивных изделий	0,0255	0,0000	0,0255
Огарки сварочных электродов	0,2100	0,0000	0,2100
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

10 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ (НЕДРА)

Техногенного воздействий на геологическую среду при производстве работ, предусмотренных проектными материалами, не оказывается. Оценка воздействия на геологическую среду не проводилась.

11 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ

Основными потенциальными видами прямого воздействия на растительность в ходе проектируемых работ могут быть:

– механические нарушения растительного покрова, связанные с нарушением земной поверхности при движении транспорта вне дорог;

– загрязнение растительности выбросами токсичных веществ с выхлопными газами автотранспорта и спец.техники, утечками горюче-смазочных материалов, твердыми частицами пыли.

Прямого воздействия планируемых работ на растительный покров оказываться не будет. Строительные работы будут проводится на техногенной нарушенной территории промышленной площадки. Механического нарушение поверхностного слоя почвы не предусматривается.

Косвенное воздействие на растительность оказывают изменения условий произрастания:

– режима поверхностных и грунтовых вод;

– развитие водной и ветровой эрозии;

– вторичное засоление почв.

Для предотвращения возможных отрицательных воздействий на растительный покров природопользователь будет выполнять следующие экологические мероприятия:

– строго придерживаться пространственного расположения производственных объектов и объектов инфраструктуры в соответствии с генеральным планом промышленной площадки;

– проводить обязательный инструктаж работников по соблюдению требований экологического законодательства;

– поддерживать покрытие технологических дорог в состоянии, не допускающем разрушения полотна повышенного разрушения грунта, для уменьшения образования пыли и запыления придорожной растительности необходимо периодически поливать подъездные дороги;

– не допускать захоронение любых видов отходов (производственных, строительных, бытовых) на территории промышленной площадки;

– осуществлять контроль пожарной безопасности.

12 ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НА ЖИВОТНЫЙ МИР

Предприятия расположено на урбанизированной территории, влияние на животный мир производственная деятельность предприятия оказывать не будет.

13 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА ЛАНДШАФТЫ

Виды работ, рассмотренные в проекте, не оказывают воздействия на ландшафт рассматриваемого производственного участка.

14 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА СОСТОЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Экосистемой называют совокупность продуцентов, консументов и детритофагов, взаимодействующих друг с другом и с окружающей их средой посредством обмена веществом, энергией и информацией таким образом, что эта единая система сохраняет устойчивость в течение продолжительного времени. Характеристики составных частей экосистемы (климат, геологические и гидрологические условия, животный и растительный миры и пр.) представлены в соответствующих разделах настоящей работы.

Отношения в экосистемах напоминают хитросплетение различных взаимосвязей каждой живой особи со многими другими живыми существами и неживыми объектами. Такие отношения позволяют организмам не только выживать, но и поддерживать равновесие между собой и ресурсами. Растительность неразрывно связана с регулированием уровня вод и влажности воздуха, она необходима для поддержания в атмосфере баланса кислорода и углекислого газа. Вследствие сложной природы отношений в экосистемах нарушение одной ее части или удаление одного ее объекта может влиять на функционирование многих других компонентов.

Главная особенность экосистем современных объектов инфраструктур состоит в том, что в них нарушено экологическое равновесие. Ответственность за все процессы регулирования потоков вещества и энергии полностью ложится на человека. Человек обязан регулировать потребление энергии и ресурсов – сырья для развития промышленности и производства продуктов питания, а также количество загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду. Наравне с этим фактом, человек определяет размеры техногенно-затрагиваемых экосистем, которые в развитых промышленных районах имеют тенденцию к увеличению за счёт роста промышленных мощностей.

Топические связи не претерпят масштабных изменений, поскольку на рассматриваемом участке не производится масштабного гнездования птиц и выведения потомства дикими животными. Не прогнозируются изменения и фабрических связей, в силу распространённости видов растительности, обитающей на участке по всему рассматриваемому району.

На существующее положение первичная и вторичная продуктивность экосистемы непосредственно вблизи участка расположения рассматриваемого предприятия несколько занижена в сравнении с природными территориями. Это объясняется, прежде всего, техногенной нагрузкой, оказываемой предприятием, его специализированной техникой, повышенной запылённостью и наличием техногенных образований, таких как отвалы, насыпи дорог, вскрытый карьер и др. За пределами санитарно-защитной зоны рассматриваемого района не прогнозируется снижения первичной и вторичной продуктивности экосистемы.

Таким образом, планируемая к осуществлению хозяйственная деятельность будет оказывать локальное влияние, в пределах санитарно-защитной зоны, на трофические уровни, топические и фабрические связи, существующую консорцию, сезонное развитие и продуктивность экосистемы.

15 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА ЗА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью. Основной целью производственного мониторинга окружающей среды, который будет осуществляться на проектной территории, является сбор достоверной информации о воздействии источников предприятия на окружающую среду, изменениях в окружающей среде как во время штатной (безаварийной) деятельности, так и в результате аварийных (чрезвычайных) ситуаций.

Внутренние проверки проводятся с целью контроля за соблюдением экологических требований и сопоставления результатов ПЭК с условиями разрешения.

В рамках производственного экологического контроля, предусматривается проведение операционного мониторинга, мониторинга эмиссий и мониторинга воздействия:

– операционный мониторинг – наблюдения за параметрами производственного процесса с целью надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента производства;

– мониторинг эмиссий – наблюдения на источниках выбросов;

– мониторинг воздействия – наблюдения за состоянием компонентов окружающей среды на постоянных мониторинговых постах (точках) наблюдения, определённых с учетом пространственной инфраструктуры объектов предприятия.

Производственный мониторинг будет осуществляться с учетом расположения объектов предприятия, источников загрязнения ОС и сезонной изменчивости параметров природной среды. Мониторинговые исследования будут включать в себя систематические описания качественных и измерение количественных показателей компонентов природной среды в зоне воздействия и на фоновых участках.

С учетом специфики планируемых работ, оказывающих воздействие на окружающую среду (ОС), перечень компонентов окружающей среды, за которыми предусматривается проводить мониторинговые наблюдения, включает:

- атмосферный воздух;
- земельные ресурсы.

Отбор, консервация и хранение проб должны производиться в соответствии с предлагаемыми методиками, составленным по стандартным методикам, принятым в РК. Анализы проб будут проводиться лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством РК. Анализ и оценка результатов исследований должны проводиться с учетом нормативных документов Госстандарта и охраны окружающей среды.

15.1. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Можно выделить три основные функции мониторинга атмосферного воздуха:

- получение первичной информации о содержании вредных веществ в атмосферном воздухе и принятие на основе этой информации решений по предотвращению дальнейшего поступления этих веществ в воздух;
- получение вторичной информации об эффективности мероприятий, осуществленных на основе первичной информации;
- формирование исходных данных для принятия решений экономического, правового, социального и экологического характера по отношению к природопользователям, районам и регионам со сложной экологической обстановкой.

Во многих случаях мониторинг не ограничивается решением традиционных аналитических задач (чем, что и в какой мере загрязнено) и должна дать информацию для ответа на не менее важные вопросы об источниках и путях попадания загрязнителей в окружающую среду (откуда и как). В промежутке между стадиями получения первичной и вторичной информации мониторинг является своеобразным индикатором динамики изменения воздействий источников загрязнения, т.е. позволяет судить об ухудшении или улучшении экологической обстановки на каждом конкретном объекте. С точки зрения природоохранительного законодательства, регламентация отдельных стадий мониторинга (пробоотбор, консервация и транспортировка проб, пробоподготовка, выполнение определения, обработка и выдача результатов анализа, их введение в базу, а также нормирование номенклатуры подлежащих определению вредных, в том числе токсичных, веществ и уровни их предельно допустимых концентраций (ПДК), равно как оценки предельно допустимых выбросов (ПДВ) является юридической базой для обоснования требований к методикам анализа, аналитическим приборам и другим средствам измерения, которые следует применять для эколого-аналитического контроля.

Мониторинг атмосферного воздуха на предприятии будет проводиться по двум направлениям:

1. контроль нормативов эмиссий (ПДВ) на источниках выбросов;
2. контроль параметров рассеивания на границе санитарно-защитной зоны промплощадки.

Контроль нормативов эмиссий на источниках выбросов

В соответствии с требованиями ГОСТ 17.2.3.02-2014 «Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями» предприятия, для которых установлены нормативы эмиссий, должны организовать систему контроля за их наблюдением по графику, согласно разработанной ПЭК.

В основу системы контроля положено определение величины выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и сравнение их с нормативными величинами.

Производственный контроль за источниками загрязнения атмосферы осуществляется службой самого предприятия. Контроль за соблюдением нормативов эмиссий возлагается на лицо, ответственное за охрану окружающей среды на предприятии. Ответственность за своевременную организацию контроля и отчётности по результатам возлагается на главного инженера предприятия.

Целесообразность контроля, ввиду отсутствия утвержденных НПА по контролю источников атмосферы в РК, определяется по «Руководству по контролю источников загрязнения атмосферы», ОНД-90 (он же РНД 211.3.01.06-97 «Временное руководство по контролю источников загрязнения атмосферы», Алматы, 1997), в данном случае, при отсутствии норм права регулирующих контроль источников загрязнения атмосферы, может применяться аналогия закона или аналогия права (ст. 13, Закона РК «О правовых актах»).

Согласно руководству по контролю источников загрязнения атмосферы, ОНД-90, инструментально-лабораторному контролю подлежат те из организованных источников выбросов, для которых соблюдается неравенство:

$$\frac{M}{ПДК_{м.р.} \times H} > 0{,}01$$

где М – максимальный разовый выброс загрязняющего вещества от источника, г/с;

ПДК $_{м.р.}$ – максимально-разовая предельно допустимая концентрация загрязняющего вещества, мг/м^3; Н – высота источника выбросов (при Н<10 м для расчёта принимается Н=10 м), м.

В процессе деятельности предприятия, будет задействовано 3 организованных источника:

- Труба участка спекания агломерационной фабрики (*ист. 0021*);
- Труба участка охлаждения агломерационной фабрики (*ист. 0022*);
- Труба котельной промышленной площадки (*ист. 0028*).

Проверка условия (*таблица 15.1*) показывает, что проведения инструментальных замеров требуется на источниках:

- ист. 0021 на загрязняющие вещества: марганец и его соединения, пыль неорганическая SiO_2 > 70 %, сернистый ангидрид, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота;
- ист. 0022 на загрязняющие вещества: марганец и его соединения, пыль неорганическая SiO_2 > 70 %, сернистый ангидрид, оксид углерода;
- ист. 0028 на загрязняющие вещества: пыль неорганическая SiO_2 20-70 %, сернистый ангидрид, оксид углерода, оксид и диоксид азота.

На источниках 0021 и 0022 отбирается проба взвеси на фильтр, далее проводится химический анализ на содержание марганца и его соединений, разница общей массы взвешенных веществ и концентрации марганца и его соединений позволяет контролировать пыль неорганическую SiO_2 > 70 %.

Периодичность контроля на источниках приведена в *таблице 15.2*.

Инструментальный контроль на неорганизованных источниках не предусматривается, контроль нормативов эмиссий выполняется балансовым (расчётным) методом службой предприятия.

Таблица 15.1 – Проверка условия проведения инструментальных замеров на организованных источников выбросов

Производство	Цех	Источники выделений ЗВ			код ЗВ	Наименование ЗВ	ПДК$_{м.р.}$ мг/м^3	Выброс загрязняющего вещества		
		Наименование	Номер источника вы-	Высота источника вы-				2022-2029 гг.		
								г/сек	Проверка условия М/(ПДКм.р. × Н) > 0,01	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Агломерационная фабрика	Участок спекания агломерационной машины	Труба участка спекания агломерационной машины. Процесс спекания руды в агломашине	21	40,00	143	Марганец и его соединения		0,0000060		0,0001460
					2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %		0,0000100		0,0002430
					143	Марганец и его соединения		0,0000080		0,0001940
					2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %		0,0000130		0,0003240
					143	Марганец и его соединения		0,0000200		0,0004850
					2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %		0,0000460		0,0011280
					2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %		0,0000130		0,0003110
					143	Марганец и его соединения		0,0000200		0,0004850
					2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %		0,0000460		0,0011280
					2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %		0,0000130		0,0003110
					143	Марганец и его соединения		0,2520100		6,2209170
					2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %		0,5729900		14,1443730
					330	Сернистый ангидрид		21,4488260		529,4686910
					337	Оксид углерода		12,0564030		297,6148800
					304	Оксид азота		0,2150420		5,3083470
					301	Диоксид азота		1,3233340		32,6667480
				Итого:	**143**	**Марганец и его соединения**	**0,010**	**0,2520640**	**Инстр-ный**	**6,2222270**
					2907	**Пыль неорганическая SiO2 > 70 %**	**0,150**	**0,5731050**	**Инстр-ный**	**14,1471960**
					2909	**Пыль неорганическая SiO2 до 20 %**	**0,500**	**0,0000260**	**Балансовый**	**0,0006220**
					330	**Сернистый ангидрид**	**0,500**	**21,4488260**	**Инстр-ный**	**529,4686910**
					337	**Оксид углерода**	**5,000**	**12,0564030**	**Инстр-ный**	**297,6148800**
					304	**Оксид азота**	**0,400**	**0,2150420**	**Инстр-ный**	**5,3083470**
					301	**Диоксид азота**	**0,200**	**1,3233340**	**Инстр-ный**	**32,6667480**
Агломерационная фабрика	Участок охлаждения агломерационной машины и участок сортировки и дробления готовой продукции аглофабрики	Труба участка охлаждения агломерационной машины. Процесс охлаждения расплавленной массы в агломашине	22	40,00	143	Марганец и его соединения		0,5154750		12,7246030
					2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %		1,1720250		28,9316720
					330	Сернистый ангидрид		10,7228050		264,6946380
					337	Оксид углерода		6,0272980		148,7851200
					143	Марганец и его соединения		0,0324680		0,8014670
					2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %		0,0541130		1,3357780
					143	Марганец и его соединения		0,0001100		0,0027000
					2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %		0,0001830		0,0045000
					143	Марганец и его соединения		0,0000020		0,0000390
					2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %		0,0000030		0,0000660
					143	Марганец и его соединения		0,0001100		0,0027000
					2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %		0,0001830		0,0045000
					143	Марганец и его соединения		0,0003110		0,0076680
					2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %		0,0005180		0,0127800
					143	Марганец и его соединения		0,0000010		0,0000180
					2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %		0,0000010		0,0000290
					143	Марганец и его соединения		0,0000010		0,0000180
					2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %		0,0000010		0,0000290

Производство	Цех	Источники выделений ЗВ			код ЗВ	Наименование ЗВ	ПДК$_{м.р.}$ мг/м^3	Выброс загрязняющего вещества		
		Наименование	Номер источника вы-	Высота источника вы-				2022-2029 гг.		
								г/сек	Проверка условия М/(ПДКм.р. × Н) > 0,01	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				Итого:	**143**	**Марганец и его соединения**	**0,010**	**0,5484780**	**Инстр-ный**	**12,7300420**
					2907	**Пыль неорганическая SiO2 > 70 %**	**0,150**	**1,2270270**	**Инстр-ный**	**28,9407380**
					330	**Сернистый ангидрид**	**0,500**	**10,7228050**	**Инстр-ный**	**264,6946380**
					337	**Оксид углерода**	**5,000**	**6,0272980**	**Инстр-ный**	**148,7851200**
Вспомогательное производство	Котельная	Котлы марки ДКВР-10/13 С	28	40	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2		7,5101970		218,6730000
					330	Сернистый ангидрид		6,6023710		192,2400000
					337	Оксид углерода		7,9030380		230,1112800
					301	Диоксид азота		3,3452020		97,4016000
					304	Оксид азота		0,5435950		15,8277600
				Итого:	**2908**	**Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2**	**0,300**	**7,5101970**	**Инстр-ный**	**218,6730000**
					330	**Сернистый ангидрид**	**0,500**	**6,6023710**	**Инстр-ный**	**192,2400000**
					337	**Оксид углерода**	**5,000**	**7,9030380**	**Инстр-ный**	**230,1112800**
					301	**Диоксид азота**	**0,200**	**3,3452020**	**Инстр-ный**	**97,4016000**
					304	**Оксид азота**	**0,400**	**0,5435950**	**Инстр-ный**	**15,8277600**

Таблица 15.2 – Периодичность проведения инструментально-лабораторного контроля на организованных источниках выбросов промышленной площадке

№ источника	Наименование источника выбросов	Периодичность контроля				
		Периодичность	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
0021	Труба участка спекания агломерационной фабрики	Ежегодно	-	-	+	-
0022	Труба участка охлаждения агломерационной фабрики	Ежегодно	-	-	+	-
0028	Труба котельной	Ежегодно	-	-	+	-

Мониторинг воздействия на атмосферный воздух

Непосредственной целью мониторинга воздействия на атмосферный воздух является изучение характера и интенсивности загрязнения атмосферного воздуха с учетом климатических условий и рельефа местности.

План-график мониторинга воздействия на контрольных точках СЗЗ (*рисунок 6.3*), представлен в *таблице 15.3*.

Таблица 15.3 – План-график мониторинга воздействия на контрольных точках СЗЗ

№ контрольной точки	Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
Точка 1	СЗЗ север	Взвешенные вещества (в точке 3 проведение химического анализа пыли (оксид марганца и пыль неорганическая SiO_2 > 70 %); Азот (IV) оксид (Азота диоксид); Диоксид серы; Оксид углерода. В точках 3 и 5 замеры уровней звукового давления в октавных полосах и эквивалентного уровня	ежеквартально	Сторонняя организация аккредитованная лаборатория	РД 52.04.186-89
Точка 2	СЗЗ восток				
Точка 3	СЗЗ юг				
Точка 4	СЗЗ запад				
Точка 5	СЗЗ северо-восток				

В процессе замеров загрязняющих веществ на границе СЗЗ также необходимо отслеживать метеорологические параметры: температура атмосферного воздуха, ^{0}C; атмосферное давление, мм. рт. ст.; влажность атмосферного воздуха, %; направление и скорость ветра.

Сравнительным нормативом качества атмосферного воздуха при замерах на границе СЗЗ будут являться максимально разовые предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ, установленные для населенных пунктов.

Результаты наблюдений на границе СЗЗ необходимо отражать в годовом отчете по «Производственному мониторингу».

15.2. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Промплощадка ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» не оказывает непосредственного воздействия на поверхностные и подземные воды. В районе расположения объекта, какие-либо водоемы отсутствуют. Схема технологических работ при строительстве исключила вскрытие водоносных горизонтов, в связи с этим воздействия на подземные воды исключается.

Поскольку территория промплощадки объекта имеет твердое покрытие, во время работы объекта также исключено проникновение загрязняющих веществ в подземные воды. Следовательно, можно сделать вывод, что в период эксплуатации объекта прямого воздействия на подземные и поверхностные воды также происходить не будет.

С учетом вышеуказанного, состояние и изменение режима подземных и поверхностных вод от воздействия деятельности ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» не наблюдается, мониторинг воздействия на водные ресурсы проектными материалами не предусмотрен.

15.3. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Отбор и анализ проб почв осуществляется в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб», а также Методическими рекомендациями по проведению комплексных обследований и оценке загрязнения природной среды в районах подверженных антропогенному воздействию ПР РК 52.5.06-03.

Сеть точек наблюдения располагается таким образом, чтобы охватить места повышенного риска загрязнения почв.

Контроль над состоянием почв в районе расположения предприятия будет проводиться по одному наблюдательному посту, расположенным на границе СЗЗ промышленной площадки. Периодичность наблюдений - 1 раз в год в августе-сентябре месяце, в период наибольшего накопления солей в почве. План-график мониторинга почв представлен в *таблице 15.4*.

Таблица 15.4 – План-график мониторинга почв на контрольных точках СЗЗ

№ контрольной точки	Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методы определения загрязняющих веществ
Точка 1	СЗЗ северо-восток	Металлы	1 раза в год (III квартал)	Сторонняя организация аккредитованная лаборатория	Полуспектральный (ПСА) или атомно-эмиссионный анализ проб почв

15.4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Природопользователь ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Ответственность за организацию производственного экологического контроля возлагается на руководителя предприятия. Ответственным исполнителем за реализацию производственного экологического контроля является эколог предприятия.

Также часть функций по инструментальным замерам и лабораторным исследованиям может быть передана специализированным организациям. В этом случае данные организации берут на себя ответственность за достоверность предоставляемых результатов.

В процессе проведения производственного экологического контроля при внутренних и инспекционных проверках могут быть составлены предписания на тех или иных работников предприятиях об устранении нарушений. В этом случае данные работники также несут ответственность за своевременное и надлежащее выполнение предписаний.

16 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ И РИСКОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

Размещение в окружающей среде промышленного объекта в любом случае подразумевает выброс загрязняющих веществ, образование отходов производства и сточных вод, что является сознательным допущением вероятности причинения вреда окружающей среде ради достижения экономической выгоды. Если размещение объекта происходит в соответствии с установленными нормами и правилами, общество в лице государственных природоохранительных органов считает риск такого размещения и воздействия приемлемым.

16.1. КРИТЕРИИ ЗНАЧИМОСТИ

Значимость воздействий оценивается, основываясь на:

- возможности воздействия;
- последствий воздействия.

Оценка производится по локальному, ограниченному, местному и региональному уровню воздействия.

Значимость антропогенных нарушений природной среды на всех уровнях оценивается по следующим параметрам:

- пространственный масштаб;
- временной масштаб;
- интенсивность.

Сопоставление значений степени воздействия по каждому параметру оценивается по бальной системе по разработанным критериям. Каждый критерий базируется на практическом опыте специалистов, полученном при выполнении аналогичных проектов.

Принята 4-х бальная система критериев. Нулевое воздействие будет только при отсутствии технической деятельности или воздействием, связанным с естественной природной изменчивостью. Для комплексной методики оценки воздействия на природную среду применяется мультипликативная (умножение) методология расчёта.

Определение пространственного масштаба. Определение пространственного масштаба воздействий проводится на анализе технических решений, математического моделирования, или на основании экспертных оценок и представлено в *таблице 16.1*.

Таблица 16.1 – Шкала оценки пространственного масштаба (площади) воздействия

Градация	Пространственные границы воздействия (км или км^2)		Балл	Пояснения
Локальное	Площадь воздействия до 1 км^2	Воздействие на удалении до 100 м от линейного объекта	1	*Локальное воздействие* – воздействия, оказывающие влияние на компоненты природной среды, ограниченные рамками территории (акватории) непосредственного размещения объекта или незначительно превышающими его по площади (до 1 км^2), оказывающие влияния на элементарные природно-территориальные комплексы на суше фаций и урочищ.
Ограниченное	Площадь воздействия до 10 км^2	Воздействие на удалении до 1 км от линейного объекта	2	*Ограниченное воздействие* – воздействия, оказывающие влияние на компоненты окружающей среды на территории (акватории) до 10 км^2, оказывающие влияние на природно-территориальные комплексы на суше на уровне групп урочищ или местности.
Местное	Площадь воздействия от 10 до 100 км^2	Воздействие на удалении от 1 до 10 км от линейного объекта	3	*Местное (территориальное) воздействие* – воздействия, оказывающие влияние на компоненты окружающей среды на территории (акватории) до 100 км^2, оказывающие влияние на природно-территориальные комплексы на суше на уровне ландшафта.

Градация	Пространственные границы воздействия (км или км^2)		Балл	Пояснения
Региональное	Площадь воздействия более 100 км^2	Воздействие на удалении от 10 до 100 км от линейного объекта	4	*Региональное воздействие*– воздействия, оказывающие влияние на компоненты окружающей среды на территории (акватории) более 100 км^2, оказывающие влияние на природно-территориальные комплексы на суше на уровне ландшафтных округов или провинций.

Определение временного масштаба воздействия. Определение временного масштаба воздействия на отдельные компоненты природной среды, определяется на основании технического анализа, аналитических или экспертных оценок и представлено *в таблице 16.2*.

Таблица 16.2– Шкала оценки временного воздействия

Градация	Временной масштаб воздействия	Балл	Пояснения
Кратковременное	Воздействие наблюдается до 3-х месяцев	1	*Кратковременное воздействие* – воздействие, наблюдаемое ограниченный период времени (например, в ходе строительства, бурения или ввода в эксплуатации), но, как правило, прекращается после завершения рабочей операции, продолжительность не превышает один сезон (допускается 3 месяца)
Воздействие средней продолжительности	Воздействие наблюдается от 3-х месяцев до 1 года	2	*Воздействие средней продолжительности* – воздействие, которое проявляется на протяжении от одного сезона (3 месяца) до 1 года
Продолжительное	Воздействие наблюдается от 1 до 3 лет	3	*Продолжительное воздействие* – воздействие, наблюдаемое продолжительный период времени (более 1 года но менее 3 лет) и обычно охватывает период строительства запроектированного объекта
Многолетнее	Воздействие наблюдается от 3 до 5 лет и более	4	*Многолетнее (постоянное) воздействие* – воздействия, наблюдаемое от 3 до 5 лет и более (например, шум от эксплуатации), и которые могут быть скорее периодическими или повторяющимися (например, воздействия в результате ежегодных работ по техническому обслуживанию).

Определение величины интенсивности воздействия. Шкала интенсивности определяется на основе учений и экспертных суждений, и рассматривается в *таблице 16.3*.

Таблица 16.3– Шкала величины интенсивности воздействия

Градиент	Описание интенсивности воздействия	Балл
Незначительное	Изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости	1
Слабое	Изменения природной среде не превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью восстанавливается.	2
Умеренное	Изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению	3
Сильное	Изменения в природной среде приводят к значительным нарушениям компонентов природной среды и/или экосистем. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению	4

16.2. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КОМПОНЕНТЫ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Комплексный балл определяется по формуле:

$$Q^i_{\text{int}\,egr} = Q^t_i \times Q^S_i \times Q^j_i,$$

где $Q^i_{\text{int}\,egr}$ - комплексный оценочный балл для заданного воздействия; Q^t_i - балл временного воздействия на i-й компонент природной среды; Q^S_i - балл пространственного воздействия на i-й компонент природной среды; Q^j_i - балл интенсивности воздействия на i-й компонент природной среды.

Сопоставление значений степени воздействия по каждому параметру оценивается по бальной системе по разработанным критериям. Каждый критерий базируется на практическом опыте специалистов, полученном при выполнении аналогичных проектов.

Расчёт комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду приведён в *таблице 16.4*.

Таблица 16.4 – Расчёт комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Атмосферный воздух	Выброс 1 наименования загрязняющих веществ	2 Ограниченное воздействие	4 Многолетнее воздействие	2 Слабое воздействие	16	Воздействие средней значимости
Почвы и недра	Строительство зданий и сооружений	1 Локальное воздействие	4 Многолетнее воздействие	1 Незначительное	4	Воздействие низкой значимости
Поверхностные и подземные воды	Забор воды на технологические нужды фабрики с центральной системы города	1 Локальное воздействие	4 Многолетнее воздействие	1 Незначительное	4	Воздействие низкой значимости

16.3. КРАТКИЕ ВЫВОДЫ ПО ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ

При размещении и дальнейшей эксплуатации промышленного объекта в ряде случаев существует вероятность возникновения аварийных ситуаций, ответственность за последствия, которых полностью ложится на природопользователя.

Анализ риска аварий на опасных производственных объектах является составной частью управления промышленной безопасностью. Анализ риска заключается в систематическом использовании всей доступной информации для идентификации опасностей и оценки риска возможных нежелательных событий.

Расчёт комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду показал, что воздействие можно оценить, как низкой значимости.

17 ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УЩЕРБА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Эколого-экономическая оценка ущерба от загрязнения окружающей среды в результате намечаемой хозяйственной деятельности, проводится в виде ориентировочного расчёта нормативных платежей, за специальное природопользование согласно методике расчета платы за эмиссии в окружающую среду, приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 8 апреля 2009 года № 68-п.

17.1. ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ РАСЧЁТ НОРМАТИВНЫХ ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ЭМИССИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Расчет нормативных платежей представлен в *таблице 17.1*.

Таблица 17.1 – Расчет нормативных платежей за эмиссии загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации предприятия

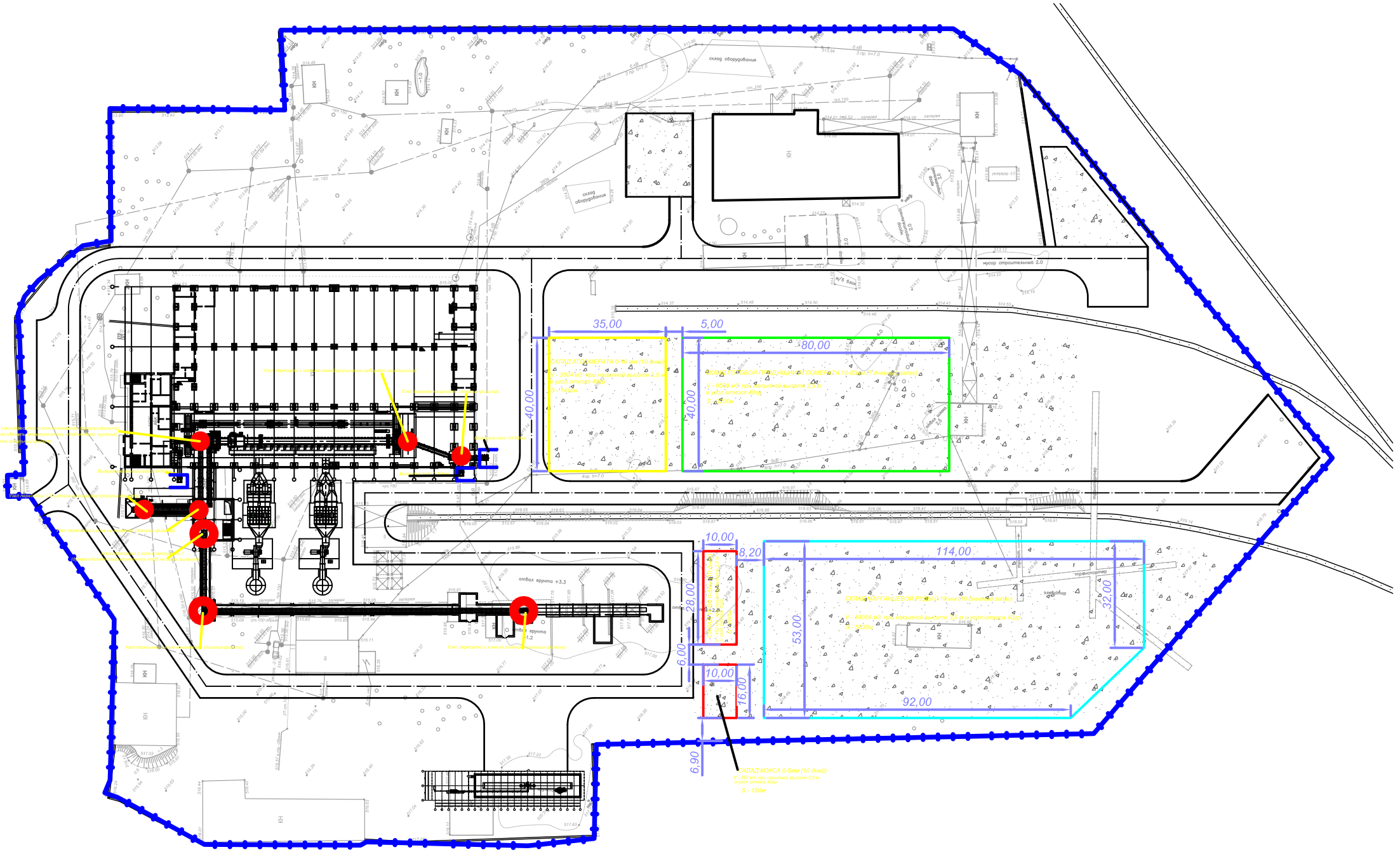
№	код вещества	Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества, т/год	Ставка платы, МРП = 2917 тг	Сумма платежа, тыс. тг
			2023-2029 гг.		
1	123	Железо (II) оксид	0,033570	21,0000	2,05640
2	143	Марганец и его соединения	20,608421	5,0000	300,57382
3	214	Кальций гидрооксид (Гашеная известь, Пушонка)	0,000000	5,0000	0,00000
4	301	Диоксид азота	130,071048	10,0000	3794,17247
5	304	Оксид азота	21,136107	10,0000	616,54024
6	330	Сернистый ангидрид	986,403329	14,0000	40282,73915
7	337	Оксид углерода	676,524580	0,1600	315,74755
8	342	Фтористые газ-ые с-ния	0,001730	0,0000	0,00000
9	344	Фториды	0,001000	0,0000	0,00000
10	415	Углеводороды предельные (С1-С5)	2,967250	0,2240	1,93882
11	2735	Масло минеральное	0,000182	0,2240	0,00012
12	2902	Пыль металлическая (взвешенные частицы)	0,083080	5,0000	1,21172
13	2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	45,905884	5,0000	669,53732
14	2908	Пыль неорганическая SiO2 20-70 %	219,025541	5,0000	3194,48752
15	2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	1,650143	5,0000	24,06734
16	2930	Пыль абразивная	0,051480	5,0000	0,75084
Итого по промплощадке:			**2104,463345**		**49203,82331**

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237;
2. РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»;
3. Приложение №42 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 298, «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий черной металлургии», Астана, 2010;
4. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г.;
5. «Справочник по обогащению руд. Специальные и вспомогательные процессы», том 3, Богданов О.С., Ревнивцев В.И., УДК 622.7 : 622.34, издательство «Недра», 1983 г.;
6. ГОСТ 3340-88 «Кокс литейный каменноугольный»;
7. «Металлургическая переработка марганцевых руд месторождения «Тур» и «Западный Камыс», УДК 669.74 (574.244) (035.3), А.К. Жунусов, Л.Б. Толымбекова, Павлодар, 2016 г.;
8. «Методические рекомендации по проведению оценки риска здоровью населения от воздействия химических факторов», приложение 1 к приказу Председателя Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 13 декабря 2016 года № 193-ОД;
9. «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168.
10. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том III. Неорганические и элементорганические соединения. Под ред. засл. деят. науки проф. Н. В. Лазарева и докт. биол. наук проф. И. Д. Гадаскиной. Л., «Химия», 1977.;
11. Экологический Кодекс Республики Казахстан, Астана, 9 января 2007 г.;
12. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду утверждена Приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-ө. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 16 мая 2012 года № 766;
13. Инструкция по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации, Астана, МООС РК, приказ № 204-п от 28 июня 2007 г.
14. "Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169;
15. Приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан №100 –п, «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов», Астана, 2008;
16. РНД 211.2.02.03-2004, «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)», Астана, 2005;
17. РНД 211.2.02.05-2004, «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов)», Астана, 2005;
18. РНД 211.2.02.06-2004, «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов)», Астана, 2005;

19. Приложение №12 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100 –п, «Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов», Астана, 2008;
20. Приложение № 42 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п, «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий черной металлургии», Астана, 2008;
21. РНД 211.2.02.02-97 «Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов ПДВ в атмосферу для предприятий РК», Алматы 1997 г.;
22. Приложение № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года, № 221-Ө, «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий», Астана, 2014;
23. Приложение № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года, № 221-Ө, «Методика по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях», Астана, 2014;
24. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 декабря 2004 года № 841, «Гигиенические нормативы уровней шума и инфразвука в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»;
25. МСН 2.04-03-2005 «Защита от шума»;
26. ГОСТ 31295.1-2005 «Затухание шума при распространении на местности. Часть 1. Расчет поглощения звука атмосферой»;
27. ГОСТ 31295.1-2005 «Затухание шума при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчета»;
28. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 декабря 2004 года № 841, «Гигиенические нормативы уровней шума на рабочих местах»;

ПРИЛОЖЕНИЯ


35,00
5,00
80,00
40,00
40,00
10,00
8,20
114,00
28,00
53,00
32,00
6,00
10,00
16,00
92,00
6,90
склад оборудования
мусор строительный 2.0
отвал грунта +3.3
отвал грунта 1.2
транспортер
элеватор

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ,
ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІНІҢ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

100008, Қарағанды қаласы, Терешкова көшесі, 15.
Тел./факс: 8(7212)56-75-51, Бухг:8(7212) 56-52-67.
E-mail: karcgm@list.ru, СТН 600400046757
БСН 990540002276

100008, г.Караганда, ул.Терешковой, 15.
Тел/факс: 8(7212)56-75-51, Бухг:8(7212) 56-52-67.
E-mail: karcgm@list.ru.ru, РНН 600400046757
БИН 990540002276

23.01.2020 № 27-01-19/126

Директору
ТОО НИЦ «Биосфера Казахстан»
Диппель Т.В.

На Ваш запрос № 1-33 предоставляем информацию по данным наблюдений метеорологической станции Караганда.

Приложение 1 (лист 1)

Главный инженер **Нурбаев Е.Д.**

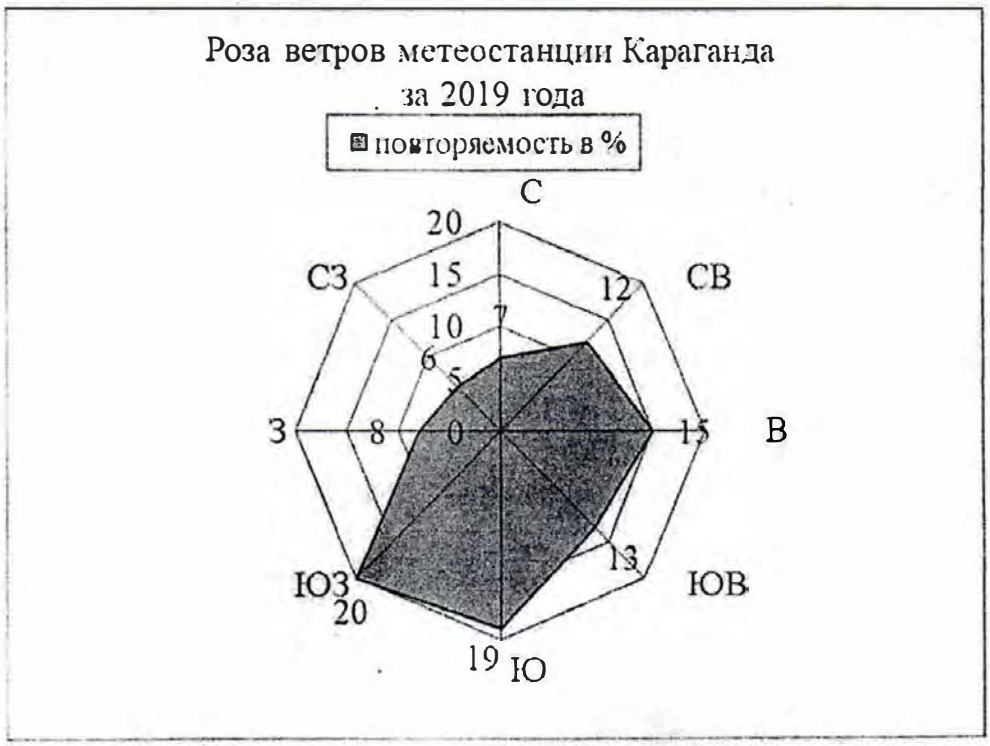
Исп: Андрианова-Васина Л.И.
Тел: 8-7212-56-75-51

Приложение
к письму № 24-01-79/126
от 23.01.2020г.

Данные наблюдений метеостанции Караганда за 2019 год

Повторяемость направлений ветра за 2019 год, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
7	12	15	13	19	20	8	6	0



2. Среднегодовая скорость ветра 3 м/с

3. Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль), +29,3 ^{0}C

4. Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца (январь), -17,7 ^{0}C

5. Скорость ветра, повторяемость превышения которой за год составляет 5%, 7м/с

Исп: Андрианова-Васина Л.И.
Тел: 8-7212-56-75-51

LASTAÝSHY ZATTARDYŃ FONDYQ SHOǴYRLANÝY JÓNINDEGI ANYQTAMA

KAZHYDROMET

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

№ 27-01-06/217 от 05.02.2021
Уникальный номер: ea7ccd4f8

Исполнительному директору
АПЭК «Экология»
Юрчишиной И.Ф.

1.Название населенного пункта - г. Караганда

2.Название области – Карагандинская

3.Организация, запрашивающая фон – АПЭК «Экология»

4.Организация, для которой устанавливается фон – операторы Карагандинской области.

5.Разрабатываемый проект - к разделу проектов: «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС), «Охрана окружающей среды» (РООС) и «Предельно-допустимые выбросы» (ПДВ)

6.Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон - диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода, взвешенные вещества (пыль)

7.Фон определен с учетом вклада объекта, для которого он запрашивается ____да___

Значения существующих фоновых концентраций

Номер поста	**Примесь**	**Фоновая концен-трация**	**Концентрация Сф - мг/м^3**				
			Штиль	**Скорость ветра города 3-7 м/с**			
			0-2 м/с	**Север 32-40**	**восток 50-130**	**юг 140-220**	**запад 230-310**
г.Караганда, ПНЗ № 4, ул.Бирюзова, 22	Диоксид азота	0,0908	0,0913	0,0872	0,0946	0,0886	0,0886
	Взвешенные вещества	0,3904	0,403	0,3575	0,3836	0,3439	0,3619
	Диоксид серы	0,0693	0,0707	0,0654	0,0656	0,0646	0,0655
	Оксид углерода	6,9023	7,3448	6,1621	5,6648	5,5497	5,7272

Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны для г. Караганды на основании данных наблюдений стационарного поста № 4 за 2016 – 2020 годы.

Заместитель директора Филиала РГП «Казгидромет»
по Карагандинской области **Нурбаев Е.Д.**

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), НУРБАЕВ ЕРЛАН, ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ, BIN120841015670,

https://kgmkaragandy.isirius.kz/check/ea7ccd4f8:93Cdu_hf_zIy9sNFt5699b4jzos
Для проверки электронного документа перейдите по адресу: https://kgmkaragandy.isirius.kz/check/ и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

СОЦИАЛЬНЫЙ ПАСПОРТ ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА

№	Показатели	По району	МАЙКУДУК	ПРИШАХТИНСК	СОРТИРОВКА
1	**Численность населения района (тыс.чел.)**	**227 038**	**137691**	**60875**	**28472**
2	**Территория района,** (тыс. га)		***22,4 тыс.га***		
	Количество дорог Находится на содержании дорог	**183** **4** **89** **(2 п/провода)**	**79** (2 п/провода) **42** (1 п/провод)	**58** (2п/провода) **32** (1 п/провод)	**46** **15**
3	Количество улиц	**283**	65	165	53
	Микрорайоны	**18**	15	3	-
	Кварталы	**3**	3	-	-
	Переулки	**52**	12	34	6
	Другие	**4**	1 *(казарма 724км.)*	-	3 *3 казармы: 710,711,713км.)*
4	**Количество дворов**	**343**	**208**	**83**	**52**
5	**Количество скверов**	**27**	**16**	**7**	**4**
6	**Протяженность тепловых сетей (км)из них:**	**195,46**	**127,04**	**36,4**	**32,02**
	- внутриквартальные сети	135,64	85,9	26,4	23,7
	- магистральные сети	59,8	41,1	10,4	8,2
7	**Протяженность водопроводных сетей (км)**	**484,7**	**198,3**	**214,7**	**71,7**
8	**Протяженность канализационных сетей (км)**	**311,4**	**163,8**	**98,2**	**49,4**
9	**Жилых домов** всего, в том числе	**13296**	**4295**	**6564**	**2437**
	-многоэтажные	*1055*	585	344	126
	-частный сектор	*12251*	3720	6220	2311
10	Создано **КСК, ТОО,ИП**	**60**	**39**	**20**	**1**
	- в них домов	**470**	278	185	7
	Непосредственные совместные управления *(НСУ)*	**314**	104	152	58
	ТОО/ИП	**17 (132)**	14 (121)	2 (3)	1 (8)
	Солидарное управление	**139**	82	4	53
11	**Войсковые части**	**3**	2 *(в/ч№ 5154, №31775)*	1 *(в/ч № 52859)*	-
	Военно-техническая школа им.М.Мамраева	**1**	1	-	-
12	**Отделы полиции:** *- Кировский*	**4** 1	**2** -	**1** 1	**1** -

	- Железнодорожный *- Н-Майкудукский* *- Октябрьский*	1 1 1	- 1 1	- - -	1 - -
13	**Дислоцируются участковых пунктов полиции** Штат участковых инспекторов, (ед.) *Участ. инспекторы по делам несовершеннолетних,(ед.)*	**13** **79** **51**	9 46 33	4 20 14	- 13 4
14	**Всего бюджетных организаций**	**20 (764 чел.)**			
	Прокуратура	**1** *(38чел.)*	1	-	-
	Суды	**3** *(107чел.)*	1 (61чел.)	1 (27 чел.)	1 (19чел.)
	Отдел по делам обороны	**1** *(37чел.)*	1	-	-
	Управление государственных доходов по Октябрьскому району	**1** *(63 чел.)*	-	1	-
	Управление охраны общественного здоровья по Октябрьского района	**1** *(47чел.)*	-	1	-
	ЦОНы	**3** (91чел.)	1 (40чел.)	1 (35чел.)	1 (16чел.)
	Филиал ГУ «Служба пожаротушения и аварийно спасательных работ»	**5** (329 чел.)	3 (219 чел.)	1 (55 чел.)	1(55 чел.)
	КГУ «Отделение социальной помощи на дому Октябрьского района города Караганды»	**2** (137 чел.)	1(100 чел.)	1(37 чел.)	-
	Территориальные отделы судебных исполнителей Департамента по исполнению судебных актов	**1**	1	-	-
15	**Всего зарегистрированных юридических лиц, из них:**	**240** (крупных – 0, средних – 1, малых – 239)			
	из них действующих	**240** (крупных – 0, средних – 1, малых – 239)			
	временно простое (деятельность приостановлена)	**3** (крупных – 0, средних – 0, малых – 3)			
16	**Социальная сфера:** *- минимальный размер заработной платы* *- размер государственной базовой пенсионной выплаты* *- минимальный размер пенсии* *- месячный расчетный показатель (МРП)* *- величина прожиточного минимума для исчисления базовых социальных выплат*	 **42 500 тг.** **28 284 тг.** **40 441 тг.** **2 778 тг.** **32 668 тг.**			
17	Всего **лечебно-профилактических учреждений**: Всего мед.работников *врачей* *средний мед.персонал* **в том числе поликлиник:** *- КГКП Поликлиника № 4* *- ТОО Стоматологическое объединение*	**7** **1820** **446** **1377** **8** 1 1	**4** **1305** **308** **1000** **4** 1 1	**2** **283** **81** **202** **3** - -	**1** **232** **57** **175** **1** - -

	- Диспансерное отделение № 2 при ГУ «Обл. диспансер»	1	1	-	-
	- Филиал АО «Карагандинская ж/д больница»	1	-	-	1
	- КГКП Поликлиника № 2	1	-	1	-
	- Поликлиника (КГКП Городская больница № 1)	1	1	-	-
	- МЦ «Гиппократ»	1	-	1	-
	- Детская поликлиника	1	-	1	-
18	**Стационаров:**	**8**	**5**	**3**	**-**
	- КГКП Городская больница № 1	1	1	-	-
	- КГКП Городская больница № 1(филиал)	1	-	1	-
	- КГКП Обл. кожно-венерологический диспансер	1	1	-	-
	- КГКП Детский стационар № 3	1	1	-	-
	- КГКП Городской родильный дом	2	1	1	-
	- ГУ «Областной противотуберкулезный диспансер»	1	-	1	-
	- Регионально - гинекологический центр	1	1	-	-
			-	-	-
19	**Медико-социальные учреждения, в них чел.:**	**5**	**3**	**2**	**-**
	- КГУ «Психоневрологическое МСУ № 2 города Караганды Карагандинской области»	1	-	1	-
	- КГУ « МСУ Престарелых и инвалидов № 1 города Караганды Карагандинской области»	1	-	1	-
	- КГУ «Психоневрологическое МСУ № 1 города Караганды Карагандинской области»	1	1	-	-
	- КГУ «Психоневрологическое МСУ для детей Карагандинской области»	1	1	-	-
	- КГУ «Центр для ресоциализаций лиц, оказавщихся в трудной жизненной ситуации» отдела занятости и социальных программ г.Караганды	1	1	-	-
20	**Учреждения образования, в них учеников:**	**37**	**21**	**10**	***6***
	- общеобразовательные школы	*23*	*14*	*6*	*3*
	- школы-интернаты	*3*	*1*	*1*	*1*
	- ДЮСШ	*3*	*1*	*1*	*1*
	- Профессиональные колледжи	*4*	*2*	*1*	*1*
	- Колледж-сервис	*1*	*1*	-	-
	- Детские дома	*3*	*2*	*1*	
21	**Детские дошкольные учреждения:**	**40**	**24**	**11**	**5**
	- государственные	26	15	7	4
	- частные	14	9	4	1
22	**Детские подростковые дворовые клубы, в них чел.**	**27** *(2921чел.)*	**15** *(1596)*	**8** *(1017)*	**4** *(308чел.)*
23	**Пенсионеры** *(по г.Караганде – 82 549 чел.)*	**37 772**	**18 987**	**11 017**	**7 768**
24	Получатели пособий по инвалидности *(по г.Караганде – 18 309 чел.)*	10 562	5 113	3 112	2 337

25	Инвалиды первой, второй группы и лица преклонного возраста, обслуживаемые отделением социальной помощи на дому	**720**	325	315	80
26	Многодетные семьи с 4-мя и более детей *(по г.Караганде – 3 442 чел.)*	1 892	752	648	492
27	Получатели адресной социальной помощи *(по г.Караганде – 3 966 / 18 815)*	2019	1 121	528	370
	Многодетные матери, награжденные подвеской «Күміс алқа», «Алтын алқа» *(по г.Караганде – 1 994 чел.)*	918	582	196	140
28	Безработные *(сост. на учете в Центре занятости по Караганде)*	**1615**			
30	**Участники и инвалиды ВОВ**	**8**	**5**	**1**	**2**
31	**Труженики тыла,** проработавшие (прослужившие) не менее шести месяцев с 22 июня 1941 года по 9 мая 1945 года *(по г.Караганде – 3 301 чел.)*	1577	729	492	356
32	**Труженики тыла,** награжденные орденами и медалями за самоотверженный труд и безупречную воинскую службу в тылу в годы Великой Отечественной войны *(по г.Караганде – 160 чел.)*	50	18	20	12
33	**Узники** **Блокадники**	**17** **3**	10 1	5 1	3 1
34	Вдовы участников и инвалидов ВОВ	1	1	-	-
35	Афганцы *(по г.Караганде – 698 чел.)*	311	195	82	34
36	**Учреждения культуры**	**4**	**2**	**1**	**1**
37	**Общественные объединения** *Карагандинский филиал «Казах.общество слепых»* *Карагандинский филиал «Казах.общество глухих»* *Октябрьский районный филиал общественного объединения «Организация ветеранов РК»*	**3** 1 1 1	**2** 1 - 1	**1** 1 - -	- - - -
38	Политические партии	1 Филиал Партии «Нұр Отан» м Окт.р-на	1	-	-
39	**Религиозные организации и объединения (прошедшие регистрацию)** *Мечети (мусульманские)* *Церкви (православные)* *Церкви (католические)* *Другие религиозные организации*	**15** 3 3 4 5	**8** 1 1 3 3	**4** 1 1 1 1	**3** 1 1 - 1

40	**Памятники историко-культурного наследия**	**7**	**3**	**3**	**1**
	местного значения	**7**	**3**	**3**	**1**
	Бюст А.Пархоменко	**1**	**-**	**1**	**-**
	Обелиск Боевой Славы	**1**	**1**	**-**	**-**
	Братская могила погибших шахтеров шахты «Северная»	**1**	**-**	**1**	**-**
	Обелиск Боевой Славы,1967г.	**1**	**-**	**1**	**-**
	Памятник Кузембаеву	**1**	**1**	**-**	**-**
	Обелиск Боевой Славы,1970г.	**1**	**-**	**-**	**1**
	Памятник Герою Советсвкого Союза М.Мамраеву	**1**	**1**	**-**	**-**

Заместитель акима района **С.Абдакаликов**

Заместитель акима района **Б.Жайназаров**

Руководитель аппарата акима района **А.Есимбаева**

Исп.Игибаева М.К.,
Жансагимов С.К.
Каржасбаев Р.М.
Дюсенбаев С.Ш.
Курманова А.А.

1.1 Расчет выбросов загрязняющих веществ от сварочных работ на период строительства (2021 г., ист. 6701-1)

В процессе проведения строительных работ будут использоваться установки постоянного тока для ручной дуговой сварки (10-15 шт.). На передвижных сварочных постах предприятия, используются электроды марок Э55, Э42,Э42А, Э50А, Э42, Э46 (аналог ОМА-2). Расход электродов составляет 27776 кг/период строительства. Время работы одного сварочного поста составляет 1361 ч/год.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ от сварочных постов производится согласно методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004

Расчет выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн в процессах сварки проводится на единицу массы расходуемых материалов.

Годовой расход сварочных электродов составляет:

ОМА-2 27776,36 кг/год

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{П}_{год} = B_{год} \times K_{мх} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где $B_{год}$ - расход применяемого сырья и материалов, кг/год. Согласно данным предприятия расход электродов марки

ОМА-2 составляет **27776,36 кг/год**

K_{mx} - удельный показатель выброса загрязняющего вещества «х» на единицу массы расходуемых материалов, г/кг.

Для электродов марки ОМА-2 характерны следующие наименования загрязняющих веществ с удельным выбросом:

Железо (II) оксид - 8,37 г/кг

Марганец и его соединения - 0,83 г/кг

η - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов:

Железо (II) оксид η = 0 дол. ед.

Марганец и его соединения η = 0 дол. ед.

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{М}_{сек} = B_{час} \times K_{мх} \times (1 - \eta) / 3600, \text{ г/сек}$$

где $B_{час}$ - фактический максимальный расход применяемых сырья и материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час. По данным предприятия "чистое" время

работы оборудование Т составляет 1361 час/год. Тогда часовой расход электродов марки:

ОМА-2 $B_{час} = B_{год} / T =$ 20,409 кг/час

Выбросы ЗВ от использования электродов марки ОМА-2 составят:

Железо (II) оксид

$П_{год}$ = 27776,36 × 8,37 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,232488 т/год

$М_{сек}$ = 20,409 × 8,37 × (1 - 0) / 3600 = 0,047451 г/сек

Марганец и его соединения

$П_{год}$ = 27776,36 × 0,83 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,023054 т/год

$М_{сек}$ = 20,409 × 0,83 × (1 - 0) / 3600 = 0,004705 г/сек

Итого сварочные работы:

Наименование загрязняющего вещества	**Выброс**	
	г/сек	**т/год**
Железо (II) оксид	0,047451	0,232488
Марганец и его соединения	0,004705	0,023054
ИТОГО:	**0,052157**	**0,255543**

1.2 Расчет выбросов загрязняющих веществ от сварочных работ на период строительства (2022г., ист. 6701-1)

В процессе проведения строительных работ будут использоваться установки постоянного тока для ручной дуговой сварки (10-15 шт.). На передвижных сварочных постах предприятия, используются электроды марок Э55, Э42,Э42А, Э50А, Э42, Э46 (аналог ОМА-2). Расход электродов составляет 41665 кг/период строительства. Время работы одного сварочного поста составляет 1933 ч/год.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ от сварочных постов производится согласно методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004

Расчет выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн в процессах сварки проводится на единицу массы расходуемых материалов.

Годовой расход сварочных электродов составляет:

ОМА-2 41664,54 кг/год

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{П}_{год} = B_{год} \times K_{мх} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где $B_{год}$ - расход применяемого сырья и материалов, кг/год. Согласно данным предприятия расход электродов марки

ОМА-2 составляет **41664,54 кг/год**

K_{mx} - удельный показатель выброса загрязняющего вещества «х» на единицу массы расходуемых материалов, г/кг.

Для электродов марки ОМА-2 характерны следующие наименования загрязняющих веществ с удельным выбросом:

Железо (II) оксид - 8,37 г/кг

Марганец и его соединения - 0,83 г/кг

η - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов:

Железо (II) оксид η = 0 дол. ед.

Марганец и его соединения η = 0 дол. ед.

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{M}_{сек} = B_{час} \times K_{мх} \times (1 - \eta) / 3600, \text{ г/сек}$$

где $B_{час}$ - фактический максимальный расход применяемых сырья и материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час. По данным предприятия "чистое" время

работы оборудование Т составляет 1933,1 час/год. Тогда часовой расход электродов марки:

ОМА-2 $B_{час} = B_{год} / T =$ 21,553 кг/час

Выбросы ЗВ от использования электродов марки ОМА-2 составят:

Железо (II) оксид

$П_{год}$ = 41664,54 × 8,37 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,348732 т/год

$М_{сек}$ = 21,553 × 8,37 × (1 - 0) / 3600 = 0,050111 г/сек

Марганец и его соединения

$П_{год}$ = 41664,54 × 0,83 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,034582 т/год

$М_{сек}$ = 21,553 × 0,83 × (1 - 0) / 3600 = 0,004969 г/сек

Итого сварочные работы:

Наименование загрязняющего вещества	**Выброс**	
	г/сек	**т/год**
Железо (II) оксид	0,050111	0,348732
Марганец и его соединения	0,004969	0,034582
ИТОГО:	**0,055080**	**0,383314**

1.4 Расчет выбросов загрязняющих веществ от сварочных работ на период строительства (2021 г., ист. 6701-2)

В процессе проведения строительных работ будут использоваться установки постоянного тока для ручной дуговой сварки (1 шт.). На передвижных сварочных постах предприятия, используются электроды марки УОНИ 13/55, ГОСТ 9466-75. Расход электродов составляет 1,656 кг/период строительства. Время работы одного сварочного поста составляет 0,81 ч/год.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ от сварочных постов производится согласно методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004

Расчет выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн в процессах сварки проводится на единицу массы расходуемых материалов.

Годовой расход сварочных электродов составляет:

УОНИ 13/55 1,66 кг/год

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{П}_{год} = B_{год} \times K_{мх} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где $B_{год}$ - расход применяемого сырья и материалов, кг/год. Согласно данным предприятия расход электродов марки

УОНИ 13/55 составляет **1,66 кг/год**

K_{mx} - удельный показатель выброса загрязняющего вещества «х» на единицу массы расходуемых материалов, г/кг.

Для электродов марки УОНИ 13/55 характерны следующие наименования загрязняющих веществ с удельным выбросом:

Железо (II) оксид	-	13,90	г/кг
Марганец и его соединения	-	1,09	г/кг
Пыль неорганическая SiO2 20-	-	1,00	г/кг
Фториды	-	1,00	г/кг
Фтористые газ-ые с-ния	-	0,93	г/кг
Азот (IV) оксид	-	2,70	г/кг
Углерод оксид	-	13,30	г/кг

η - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов:

Железо (II) оксид	η =	0	дол. ед.
Марганец и его соединения	η =	0	дол. ед.
Пыль неорганическая SiO2 20-	η =	0	дол. ед.
Фториды	η =	0	дол. ед.
Фтористые газ-ые с-ния	η =	0	дол. ед.
Азот (IV) оксид	η =	0	дол. ед.
Углерод оксид	η =	0	дол. ед.

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{M}_{сек} = B_{час} \times K_{мх} \times (1 - \eta) / 3600, \text{ г/сек}$$

где $B_{час}$ - фактический максимальный расход применяемых сырья и материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час. По данным предприятия "чистое" время работы оборудование Т составляет 0,8114 час/год. Тогда часовой расход электродов марки:

УОНИ 13/55 $B_{час} = B_{год} / T =$ 2,041 кг/час

Выбросы ЗВ от использования электродов марки УОНИ 13/55 составят:

Железо (II) оксид

$П_{год} =$ 1,66 × 13,90 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000023 т/год

$M_{сек} =$ 2,041 × 13,90 × (1 - 0) / 3600 = 0,007880 г/сек

Марганец и его соединения

$П_{год} =$ 1,66 × 1,09 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000002 т/год

$M_{сек} =$ 2,041 × 1,09 × (1 - 0) / 3600 = 0,000618 г/сек

Пыль неорганическая SiO2 20-70%

$П_{год} =$ 1,66 × 1,00 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000002 т/год

$M_{сек} =$ 2,041 × 1,00 × (1 - 0) / 3600 = 0,000567 г/сек

Фториды

$П_{год} =$ 1,66 × 1,00 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000002 т/год

$M_{сек} =$ 2,041 × 1,00 × (1 - 0) / 3600 = 0,000567 г/сек

Фтористые газ-ые с-ния

$П_{год} =$ 1,66 × 0,93 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000002 т/год

$M_{сек} =$ 2,041 × 0,93 × (1 - 0) / 3600 = 0,000527 г/сек

Азот (IV) оксид

$П_{год} =$ 1,66 × 2,70 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000004 т/год

$M_{сек} =$ 2,041 × 2,70 × (1 - 0) / 3600 = 0,001531 г/сек

Углерод оксид

$П_{год} =$ 1,66 × 13,30 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000022 т/год

$M_{сек} =$ 2,041 × 13,30 × (1 - 0) / 3600 = 0,007540 г/сек

Итого сварочные работы:

Наименование загрязняющего вещества	**Выброс**	
	г/сек	**т/год**
Железо (II) оксид	0,007880	0,000023
Марганец и его соединения	0,000618	0,000002
Пыль неорганическая SiO2 20-70%	0,000567	0,000002
Фториды	0,000567	0,000002
Фтористые газ-ые с-ния	0,000527	0,000002
Азот (IV) оксид	0,001531	0,000004
Углерод оксид	0,007540	0,000022
ИТОГО:	**0,019230**	**0,000056**

1.5 Расчет выбросов загрязняющих веществ от сварочных работ на период строительства (2022 г., ист. 6701-2)

В процессе проведения строительных работ будут использоваться установки постоянного тока для ручной дуговой сварки (1 шт.). На передвижных сварочных постах предприятия, используются электроды марки УОНИ 13/55, ГОСТ 9466-75. Расход электродов составляет 2,484 кг/период строительства. Время работы одного сварочного поста составляет 1,15 ч/год.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ от сварочных постов производится согласно методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004

Расчет выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн в процессах сварки проводится на единицу массы расходуемых материалов.

Годовой расход сварочных электродов составляет:

УОНИ 13/55 2,48 кг/год

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{П}_{год} = B_{год} \times K_{мх} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где $B_{год}$ - расход применяемого сырья и материалов, кг/год. Согласно данным предприятия расход электродов марки

УОНИ 13/55 составляет **2,48 кг/год**

K_{mx} - удельный показатель выброса загрязняющего вещества «х» на единицу массы расходуемых материалов, г/кг.

Для электродов марки УОНИ 13/55 характерны следующие наименования загрязняющих веществ с удельным выбросом:

Железо (II) оксид	-	13,90	г/кг
Марганец и его соединения	-	1,09	г/кг
Пыль неорганическая SiO2 20-	-	1,00	г/кг
Фториды	-	1,00	г/кг
Фтористые газ-ые с-ния	-	0,93	г/кг
Азот (IV) оксид	-	2,70	г/кг
Углерод оксид	-	13,30	г/кг

η - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов:

Железо (II) оксид	η =	0	дол. ед.
Марганец и его соединения	η =	0	дол. ед.
Пыль неорганическая SiO2 20-	η =	0	дол. ед.
Фториды	η =	0	дол. ед.
Фтористые газ-ые с-ния	η =	0	дол. ед.
Азот (IV) оксид	η =	0	дол. ед.
Углерод оксид	η =	0	дол. ед.

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{M}_{сек} = B_{час} \times K_{мх} \times (1 - \eta) / 3600, \text{ г/сек}$$

где $B_{час}$ - фактический максимальный расход применяемых сырья и материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час. По данным предприятия "чистое" время работы оборудование Т составляет 1,1525 час/год. Тогда часовой расход электродов марки:

УОНИ 13/55 $B_{час} = B_{год} / T =$ 2,155 кг/час

Выбросы ЗВ от использования электродов марки УОНИ 13/55 составят:

Железо (II) оксид

$П_{год} =$ 2,48 × 13,90 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000035 т/год

$M_{сек} =$ 2,155 × 13,90 × (1 - 0) / 3600 = 0,008322 г/сек

Марганец и его соединения

$П_{год} =$ 2,48 × 1,09 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000003 т/год

$M_{сек} =$ 2,155 × 1,09 × (1 - 0) / 3600 = 0,000653 г/сек

Пыль неорганическая SiO2 20-70%

$П_{год} =$ 2,48 × 1,00 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000002 т/год

$M_{сек} =$ 2,155 × 1,00 × (1 - 0) / 3600 = 0,000599 г/сек

Фториды

$П_{год} =$ 2,48 × 1,00 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000002 т/год

$M_{сек} =$ 2,155 × 1,00 × (1 - 0) / 3600 = 0,000599 г/сек

Фтористые газ-ые с-ния

$П_{год} =$ 2,48 × 0,93 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000002 т/год

$M_{сек} =$ 2,155 × 0,93 × (1 - 0) / 3600 = 0,000557 г/сек

Азот (IV) оксид

$П_{год} =$ 2,48 × 2,70 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000007 т/год

$M_{сек} =$ 2,155 × 2,70 × (1 - 0) / 3600 = 0,001616 г/сек

Углерод оксид

$П_{год} =$ 2,48 × 13,30 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000033 т/год

$M_{сек} =$ 2,155 × 13,30 × (1 - 0) / 3600 = 0,007963 г/сек

Итого сварочные работы:

Наименование загрязняющего вещества	**Выброс**	
	г/сек	**т/год**
Железо (II) оксид	0,008322	0,000035
Марганец и его соединения	0,000653	0,000003
Пыль неорганическая SiO2 20-70%	0,000599	0,000002
Фториды	0,000599	0,000002
Фтористые газ-ые с-ния	0,000557	0,000002
Азот (IV) оксид	0,001616	0,000007
Углерод оксид	0,007963	0,000033
ИТОГО:	**0,020308**	**0,000084**

1.7 Расчет выбросов загрязняющих веществ от сварочных работ на период строительства (2021 г., ист. 6701-3)

В процессе проведения строительных работ будет проводится автоматическая сварка под слоем флюса ОСЦ-45 (2 шт.). Время работы одного сварочного поста составляет 3227,15 ч/год.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ от сварочных постов производится согласно методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004

Расчет выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн в процессах сварки проводится на единицу массы расходуемых материалов.

Годовой расход сварочных электродов составляет:

ОСЦ-45 584,29 кг/год

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{П}_{год} = B_{год} \times K_{мх} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где $B_{год}$ - расход применяемого сырья и материалов, кг/год. Согласно данным предприятия расход электродов марки

ОСЦ-45 составляет **584,29 кг/год**

K_{mx} - удельный показатель выброса загрязняющего вещества «х» на единицу массы расходуемых материалов, г/кг.

Для электродов марки ОСЦ-45 характерны следующие наименования загрязняющих веществ с удельным выбросом:

Железо (II) оксид	-	0,20	г/кг
Марганец и его соединения	-	0,02	г/кг
Пыль неорганическая SiO2 20-	-	0,05	г/кг
Фториды	-	0,01	г/кг
Фтористые газ-ые с-ния	-	0,15	г/кг
Азот (IV) оксид	-	0,01	г/кг
Углерод оксид	-	1,29	г/кг

η - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов:

Железо (II) оксид	η =	0	дол. ед.
Марганец и его соединения	η =	0	дол. ед.
Пыль неорганическая SiO2 20-	η =	0	дол. ед.
Фториды	η =	0	дол. ед.
Фтористые газ-ые с-ния	η =	0	дол. ед.
Азот (IV) оксид	η =	0	дол. ед.
Углерод оксид	η =	0	дол. ед.

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{М}_{сек} = B_{час} \times K_{мх} \times (1 - \eta) / 3600, \text{ г/сек}$$

где $B_{час}$ - фактический максимальный расход применяемых сырья и материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час. По данным предприятия "чистое" время работы оборудование Т составляет 3227,1 час/год. Тогда часовой расход электродов марки:

ОСЦ-45 $B_{час} = B_{год} / T =$ 0,181 кг/час

Выбросы ЗВ от использования электродов марки ОСЦ-45 составят:

Железо (II) оксид

$П_{год} =$ 584,29 × 0,20 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000117 т/год

$М_{сек} =$ 0,181 × 0,20 × (1 - 0) / 3600 = 0,000010 г/сек

Марганец и его соединения

$П_{год} =$ 584,29 × 0,02 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000012 т/год

$М_{сек} =$ 0,181 × 0,02 × (1 - 0) / 3600 = 0,000001 г/сек

Пыль неорганическая SiO2 20-70%

$П_{год} =$ 584,29 × 0,05 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000029 т/год

$М_{сек} =$ 0,181 × 0,05 × (1 - 0) / 3600 = 0,000003 г/сек

Фториды

$П_{год} =$ 584,29 × 0,01 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000006 т/год

$М_{сек} =$ 0,181 × 0,01 × (1 - 0) / 3600 = 0,000001 г/сек

Фтористые газ-ые с-ния

$П_{год} =$ 584,29 × 0,15 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000088 т/год

$М_{сек} =$ 0,181 × 0,15 × (1 - 0) / 3600 = 0,000008 г/сек

Азот (IV) оксид

$П_{год} =$ 584,29 × 0,01 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000004 т/год

$М_{сек} =$ 0,181 × 0,01 × (1 - 0) / 3600 = 0,000000 г/сек

Углерод оксид

$П_{год} =$ 584,29 × 1,29 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000751 т/год

$М_{сек} =$ 0,181 × 1,29 × (1 - 0) / 3600 = 0,000065 г/сек

Итого сварочные работы:

Наименование загрязняющего вещества	**Выброс**	
	г/сек	**т/год**
Железо (II) оксид	0,000010	0,000117
Марганец и его соединения	0,000001	0,000012
Пыль неорганическая SiO2 20-70%	0,000003	0,000029
Фториды	0,000001	0,000006
Фтористые газ-ые с-ния	0,000008	0,000088
Азот (IV) оксид	0,000000	0,000004
Углерод оксид	0,000065	0,000751
ИТОГО:	**0,000087**	**0,001006**

1.8 Расчет выбросов загрязняющих веществ от сварочных работ на период строительства (2022 г., ист. 6701-3)

В процессе проведения строительных работ будет проводится автоматическая сварка под слоем флюса ОСЦ-45 (2 шт.). Время работы одного сварочного поста составляет 4840,72 ч/год.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ от сварочных постов производится согласно методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004

Расчет выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн в процессах сварки проводится на единицу массы расходуемых материалов.

Годовой расход сварочных электродов составляет:

УОНИ 13/55 876,44 кг/год

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{П}_{год} = B_{год} \times K_{мх} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где $B_{год}$ - расход применяемого сырья и материалов, кг/год. Согласно данным предприятия расход электродов марки

УОНИ 13/55 составляет **876,44 кг/год**

K_{mx} - удельный показатель выброса загрязняющего вещества «х» на единицу массы расходуемых материалов, г/кг.

Для электродов марки УОНИ 13/55 характерны следующие наименования загрязняющих веществ с удельным выбросом:

Железо (II) оксид	-	0,20	г/кг
Марганец и его соединения	-	0,02	г/кг
Пыль неорганическая SiO2 20-	-	0,05	г/кг
Фториды	-	0,01	г/кг
Фтористые газ-ые с-ния	-	0,15	г/кг
Азот (IV) оксид	-	0,01	г/кг
Углерод оксид	-	1,29	г/кг

η - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов:

Железо (II) оксид	η =	0	дол. ед.
Марганец и его соединения	η =	0	дол. ед.
Пыль неорганическая SiO2 20-	η =	0	дол. ед.
Фториды	η =	0	дол. ед.
Фтористые газ-ые с-ния	η =	0	дол. ед.
Азот (IV) оксид	η =	0	дол. ед.
Углерод оксид	η =	0	дол. ед.

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{M}_{сек} = B_{час} \times K_{мх} \times (1 - \eta) / 3600, \text{ г/сек}$$

где $B_{час}$ - фактический максимальный расход применяемых сырья и материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час. По данным предприятия "чистое" время

работы оборудование Т составляет 4840,7 час/год. Тогда часовой расход электродов марки:

УОНИ 13/55 $B_{час} = B_{год} / T =$ 0,181 кг/час

Выбросы ЗВ от использования электродов марки УОНИ 13/55 составят:

Железо (II) оксид

$П_{год} =$ 876,44 × 0,20 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000175 т/год

$М_{сек} =$ 0,181 × 0,20 × (1 - 0) / 3600 = 0,000010 г/сек

Марганец и его соединения

$П_{год} =$ 876,44 × 0,02 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000018 т/год

$М_{сек} =$ 0,181 × 0,02 × (1 - 0) / 3600 = 0,000001 г/сек

Пыль неорганическая SiO2 20-70%

$П_{год} =$ 876,44 × 0,05 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000044 т/год

$М_{сек} =$ 0,181 × 0,05 × (1 - 0) / 3600 = 0,000003 г/сек

Фториды

$П_{год} =$ 876,44 × 0,01 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000009 т/год

$М_{сек} =$ 0,181 × 0,01 × (1 - 0) / 3600 = 0,000001 г/сек

Фтористые газ-ые с-ния

$П_{год} =$ 876,44 × 0,15 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000131 т/год

$М_{сек} =$ 0,181 × 0,15 × (1 - 0) / 3600 = 0,000008 г/сек

Азот (IV) оксид

$П_{год} =$ 876,44 × 0,01 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000005 т/год

$М_{сек} =$ 0,181 × 0,01 × (1 - 0) / 3600 = 0,000000 г/сек

Углерод оксид

$П_{год} =$ 876,44 × 1,29 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,001126 т/год

$М_{сек} =$ 0,181 × 1,29 × (1 - 0) / 3600 = 0,000065 г/сек

Итого сварочные работы:

Наименование загрязняющего вещества	**Выброс**	
	г/сек	**т/год**
Железо (II) оксид	0,000010	0,000175
Марганец и его соединения	0,000001	0,000018
Пыль неорганическая SiO2 20-70%	0,000003	0,000044
Фториды	0,000001	0,000009
Фтористые газ-ые с-ния	0,000008	0,000131
Азот (IV) оксид	0,000000	0,000005
Углерод оксид	0,000065	0,001126
ИТОГО:	**0,000087**	**0,001508**

2.1. Расчет выбросов загрязняющих веществ от газосварочного поста (2021 г., ист. 6702-1)

В процессе проведения строительных работ будет проводится сварка с помощью пропан-бутановой смеси. Количество постов - 4 шт. Расход пропана составляет 672 кг/г. Режим работы газосварочного поста – 739,9 ч/год.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ от сварочных постов производится согласно методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004

Расчет выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн в процессах сварки проводится на единицу массы расходуемых материалов.

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{П}_{год} = B_{год} \times K_{мх} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где $B_{год}$ - расход применяемого сырья и материалов, кг/год.

Расход материала составляет $B_{год}$ = 672,106 кг/год пропана

K_{mx} - удельный показатель выброса загрязняющего вещества «х» на единицу массы расходуемых материалов, г/кг.

Для сварки стали пропан-бутановой смесью

характерны следующие наименования загрязняющих веществ с удельным выбросом:

Азота диоксид K_{mx} = 15,00 г/кг

η - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов:

Азота диоксид η = 0,00

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{M}_{сек} = B_{час} \times K_{мх} \times (1 - \eta) / 3600, \text{ г/с}$$

где $B_{час}$ - фактический максимальный расход применяемых сырья и материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час. По данным предприятия "чистое"

время работы оборудование Т составляет 739,90 ч/год. Тогда часовой расход

ацетилена $B_{час} = B_{год} / T$ = 0,908 кг/ч

Выбросы ЗВ от процесса сварки стали пропан-бутановой смесью

Азота диоксид

$П_{год}$ = 672,106 × 15,00 × (1 - 0,00) × 10^{-6} = 0,010082 т/год

$M_{сек}$ = 0,908 × 15,00 × (1 - 0,00) / 3600 = 0,003785 г/с

Наименование ЗВ	**Максимально разовый выброс, $E=\Sigma E_i$, г/сек**	**Валовый выброс, $E=\Sigma E_i$, т/год**
Азота диоксид	0,003785	0,010082

2.2. Расчет выбросов загрязняющих веществ от газосварочного поста (2021 г., ист. 6702-2)

В процессе проведения строительных работ будет проводится сварка стали ацетилен-кислородным пламенем. Количество постов - 1 шт. Расход ацетилена технического растворенного марки Б составит - 0,00011 т/г, ацетилена технического газообразного - 19,65 м3/г. Режим работы газосварочного поста – 1,21 ч/год.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ от сварочных постов производится согласно методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004

Расчет выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн в процессах сварки проводится на единицу массы расходуемых материалов.

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{П}_{год} = B_{год} \times K_{мх} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где $B_{год}$ - расход применяемого сырья и материалов, кг/год.

Расход материала составляет $B_{год}$ = 22,791 кг/год ацителена

K_{mx} - удельный показатель выброса загрязняющего вещества «х» на единицу массы расходуемых материалов, г/кг.

Для сварки стали ацетилен-кислородным пламенем

характерны следующие наименования загрязняющих веществ с удельным выбросом:

Азота диоксид K_{mx} = 22,00 г/кг

η - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов:

Азота диоксид η = 0,00

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{M}_{сек} = B_{час} \times K_{мх} \times (1 - \eta) / 3600, \text{ г/с}$$

где $B_{час}$ - фактический максимальный расход применяемых сырья и материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час. По данным предприятия "чистое"

время работы оборудование Т составляет 1,21 ч/год. Тогда часовой расход

ацетилена $B_{час} = B_{год} / T$ = 18,905 кг/ч

Выбросы ЗВ от процесса сварки стали ацетилен-кислородным пламенем

Азота диоксид

$П_{год}$ = 22,791 × 22,00 × (1 - 0,00) × 10^{-6} = 0,000501 т/год

$M_{сек}$ = 18,905 × 22,00 × (1 - 0,00) / 3600 = 0,115530 г/с

Наименование ЗВ	**Максимально разовый выброс, $E=\Sigma E_i$, г/сек**	**Валовый выброс, $E=\Sigma E_i$, т/год**
Азота диоксид	0,115530	0,000501

2.3. Расчет выбросов загрязняющих веществ от газосварочного поста (2022 г., ист. 6702-1)

В процессе проведения строительных работ будет проводится сварка с помощью пропан-бутановой смеси. Количество постов - 4 шт. Расход пропана составляет 1008,2 кг/г. Режим работы газосварочного поста – 1109,9 ч/год.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ от сварочных постов производится согласно методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004

Расчет выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн в процессах сварки проводится на единицу массы расходуемых материалов.

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{П}_{год} = B_{год} \times K_{мх} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где $B_{год}$ - расход применяемого сырья и материалов, кг/год.

Расход материала составляет $B_{год}$ = 1008,159 кг/год пропана

K_{mx} - удельный показатель выброса загрязняющего вещества «х» на единицу массы расходуемых материалов, г/кг.

Для сварки стали пропан-бутановой смесью

характерны следующие наименования загрязняющих веществ с удельным выбросом:

Азота диоксид K_{mx} = 15,00 г/кг

η - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов:

Азота диоксид η = 0,00

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{M}_{сек} = B_{час} \times K_{мх} \times (1 - \eta) / 3600, \text{ г/с}$$

где $B_{час}$ - фактический максимальный расход применяемых сырья и материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час. По данным предприятия "чистое"

время работы оборудование Т составляет 1109,85 ч/год. Тогда часовой расход

ацетилена $B_{час} = B_{год} / T$ = 0,908 кг/ч

Выбросы ЗВ от процесса сварки стали пропан-бутановой смесью

Азота диоксид

$П_{год}$ = 1008,159 × 15,00 × (1 - 0,00) × 10^{-6} = 0,015122 т/год

$M_{сек}$ = 0,908 × 15,00 × (1 - 0,00) / 3600 = 0,003785 г/с

Наименование ЗВ	**Максимально разовый выброс, $E=\Sigma E_i$, г/сек**	**Валовый выброс, $E=\Sigma E_i$, т/год**
Азота диоксид	0,003785	0,015122

2.4. Расчет выбросов загрязняющих веществ от газосварочного поста (2022 г., ист. 6702-2)

В процессе проведения строительных работ будет проводится сварка стали ацетилен-кислородным пламенем. Количество постов - 1 шт. Расход ацетилена технического растворенного марки Б составит - 0,00017 т/г, ацетилена технического газообразного - 29,47 м3/период работ. Режим работы газосварочного поста – 1,81 ч/год.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ от сварочных постов производится согласно методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004

Расчет выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн в процессах сварки проводится на единицу массы расходуемых материалов.

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{П}_{год} = B_{год} \times K_{мх} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где $B_{год}$ - расход применяемого сырья и материалов, кг/год.

Расход материала составляет $B_{год}$ = 34,187 кг/год ацителена

K_{mx} - удельный показатель выброса загрязняющего вещества «х» на единицу массы расходуемых материалов, г/кг.

Для сварки стали ацетилен-кислородным пламенем

характерны следующие наименования загрязняющих веществ с удельным выбросом:

Азота диоксид K_{mx} = 22,00 г/кг

η - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов:

Азота диоксид η = 0,00

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{M}_{сек} = B_{час} \times K_{мх} \times (1 - \eta) / 3600, \text{ г/с}$$

где $B_{час}$ - фактический максимальный расход применяемых сырья и материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час. По данным предприятия "чистое"

время работы оборудование Т составляет 1,81 ч/год. Тогда часовой расход

ацетилена $B_{час} = B_{год} / T$ = 18,905 кг/ч

Выбросы ЗВ от процесса сварки стали ацетилен-кислородным пламенем

Азота диоксид

$П_{год}$ = 34,187 × 22,00 × (1 - 0,00) × 10^{-6} = 0,000752 т/год

$M_{сек}$ = 18,905 × 22,00 × (1 - 0,00) / 3600 = 0,115530 г/с

Наименование ЗВ	**Максимально разовый выброс, $E=\Sigma E_i$, г/сек**	**Валовый выброс, $E=\Sigma E_i$, т/год**
Азота диоксид	0,115530	0,000752

3. *Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от работы бульдозера (2021-2022 гг., ист. 6703)*

Текущим проектом предусматриваются работы по разравниванию и формированию грунта, в связи с чем на данных участках предполагается использование бульдозеров типов: Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.), Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.), Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.), Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.), Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, до 59 кВт (80 л.с.), Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.). Инвентарный парк составит 6 бульдозеров. Объем грунта, перемещаемый отвалом бульдозера составляет 4,95 м3. Объем материала перемещаемого техникой составит - 18753 м3.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от погрузочно-разгрузочных работ производится согласно п. 3.1 (Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов) "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" по формулам 3.1.1 и 3.1.2:

$$\mathbf{M_{сек} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K'_{гр.осаж} \times B' \times G_{час} \times (1 - \eta) \times 10^6 / 3600, г/с}$$

$$\mathbf{M_{год} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K''_{гр.осаж} \times B' \times G_{год} \times (1 - \eta), т/год}$$

где K_1 - весовая доля пылевой фракции в материале (принимается в соответствии с с данными табл. 3.1.1).

K_1 = 0,06 принят, как для щебня из осадочных пород крупностью до 20мм

K_2 -доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.1). K_2 = 0,03 принят как для щебня из осадочных пород крупностью до 20мм

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.2). K_3 = 1,20 для расчета валовых выбросов, принят для среднегодовой скорости ветра - 3,00 м/с.

K_3 = 1,40 для расчета максимально-разовых выбросов, принят для скорости ветра по средним многолетним данным, повторяемость превышения которой составляет 5% - 7,00 м/с.

K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.3). K_4 = 1,00 как для узла открытого с четырех сторон

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.4). K_5 = 0,60 с учетом того что влажность пылевой фракции материала составляет 5-7

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.5) K_7 = 0,60 принят, как для материала крупностью 5-10 мм

K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.6) K_8 = 1,00 , т.к. грейфер не применяется

K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала K_9 = 1,00 , т.к. перемещение бульдозером

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.7). B' = 0,60 с учетом того что высота пересыпки материала составляет 1 - 1,5 метра

$G_{час}$ - производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч. $G_{час}$ = 28,91 т/ч, согласно исходных данных предоставленных заказчиком. Согласно плана-графика ведения работ, с учетом количества используемой техники, часовая производительность составит:

2021 г.	6,00 ×	28,91	=	173,44	т/ч
2022 г.	6,00 ×	28,91	=	173,44	т/ч
2023 г.	6,00 ×	28,91	=	173,44	т/ч

$G_{год}$ - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год. Согласно плана-графика ведения работ, годовая производительность составит:

2021 г.	16878,35	т/год
2022 г.	16878,35	т/год
2023 г.	0,00	т/год

η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.8). η = 0,00 с учетом того что средства пылеподавления не применяются

$K_{гр.осаж.}$ - поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение твердых частиц, согласно п. 2.3. методики:
в расчете максимально-разовых выбросов $K'_{гр.осаж.}$ = 0,40
в расчете валовых выбросов $K''_{гр.осаж.}$ = 1,00 , т.к. выброс осуществляется при работе оборудования на открытом воздухе

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от погрузочно-разгрузочных работ составят:

2021 г.

$$M_{сек} = 0,06 \times 0,03 \times 1,40 \times 1,00 \times 0,60 \times 0,60 \times 1,00 \times 1,00 \times 0,60 \times 0,40 \times 173,44 \times (1 - 0,00) \times 10^6 / 3600 = 10,489743 \text{ г/с}$$

$$M_{год} = 0,06 \times 0,03 \times 1,20 \times 1,00 \times 0,60 \times 0,60 \times 1,00 \times 1,00 \times 0,60 \times 1,00 \times 16878,35 \times (1 - 0,00) = 7,874763 \text{ т/год}$$

2022 г.

$$M_{сек} = 0,06 \times 0,03 \times 1,40 \times 1,00 \times 0,60 \times 0,60 \times 1,00 \times 1,00 \times 0,60 \times 0,40 \times 173,44 \times (1 - 0,00) \times 10^6 / 3600 = 10,489743 \text{ г/с}$$

$$M_{год} = 0,06 \times 0,03 \times 1,20 \times 1,00 \times 0,60 \times 0,60 \times 1,00 \times 1,00 \times 0,60 \times 1,00 \times 16878,35 \times (1 - 0,00) = 7,874763 \text{ т/год}$$

2023 г.

$M_{сек}$ = 0,06 × 0,03 × 1,40 × 1,00 × 0,60 × 0,60 × 1,00 × 1,00 × 0,60 × × 0,40 × 173,44 × (1 - 0,00) × 10^6 / 3600 = 10,489743 г/с

$M_{год}$ = 0,06 × 0,03 × 1,20 × 1,00 × 0,60 × 0,60 × 1,00 × 1,00 × 0,60 × × 1,00 × 0,00 × (1 - 0,00) = 0,000000 т/год

Наименование ЗВ	Максимально разовый выброс, M=ΣMi, г/сек	Валовый выброс, M=ΣMi, т/год
2021 г.		
Пыль неорганическая (SiO_2 20-70 %)	10,489743	7,874763
2022 г.		
Пыль неорганическая (SiO_2 20-70 %)	10,489743	7,874763
2023 г.		
Пыль неорганическая (SiO_2 20-70 %)	10,489743	0,000000

4. *Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от экскавации грунта (ист. 6704)*

Текущим проектом предусматриваются работы по экскавации грунта. Проектом предусмотрено использовать: Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3; Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3; Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,5 м3; Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3. Инвентарный парк составит 4 экскаватора. Объем материала перемещаемого экскаватором составит - 25841,31 м3/период строительства.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от погрузочно-разгрузочных работ производится согласно п. 3.1 (Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов) "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" по формулам 3.1.1 и 3.1.2:

$$M_{сек} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K'_{гр.осаж} \times B' \times G_{час} \times (1 - \eta) \times 10^6 / 3600, г/с$$

$$M_{год} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K''_{гр.осаж} \times B' \times G_{год} \times (1 - \eta), т/год$$

где K_1 - весовая доля пылевой фракции в материале (принимается в соответствии с с данными табл. 3.1.1).

K_1 = 0,06 принят, как для щебня из осадочных пород крупностью до 20мм

K_2 -доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.1). K_2 = 0,03 принят как для щебня из осадочных пород крупностью до 20мм

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.2). K_3 = 1,20 для расчета валовых выбросов, принят для среднегодовой скорости ветра - 3,00 м/с.

K_3 = 1,40 для расчета максимально-разовых выбросов, принят для скорости ветра по средним многолетним данным, повторяемость превышения которой составляет 5% - 7,00 м/с.

K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.3). K_4 = 1,00 как для узла открытого с четырех сторон

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.4). K_5 = 0,60 с учетом того что влажность пылевой фракции материала составляет 5-7

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.5) K_7 = 0,60 принят, как для материала крупностью 5-10 мм

K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.6) K_8 = 1,00 , т.к. грейфер не применяется

K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала K_9 = 0,20 , т.к.
погрузка экскаватором с емкостью ковша 0,25-0,65 м3 (до 10т)

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.7). B' = 0,70 с учетом того что высота пересыпки материала составляет 1,5 - 2 метра

$G_{час}$ - производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч. $G_{час}$ = 16,16 т/ч, согласно исходных данных предоставленных заказчиком. Согласно плана-графика ведения работ, с учетом количества используемой техники, часовая производительность составит:

2020 г. 4,00 × 16,16 = 64,65 т/ч
2021 г. 4,00 × 16,16 = 64,65 т/ч

$G_{год}$ - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год. Согласно плана-графика ведения работ, годовая производительность составит:

2020 г. 23257,18 т/год
2021 г. 23257,18 т/год

η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.8). η = 0,00 с учетом того что средства пылеподавления не применяются

$K_{гр.осаж.}$ - поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение твердых частиц, согласно п. 2.3. методики:
в расчете максимально-разовых выбросов $K'_{гр.осаж.}$ = 0,40
в расчете валовых выбросов $K''_{гр.осаж.}$ = 1,00 , т.к. выброс осуществляется при работе оборудования на открытом воздухе

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от погрузочно-разгрузочных работ составят:

2020 г.

$M_{сек}$ = 0,06 × 0,03 × 1,40 × 1,00 × 0,60 × 0,60 × 1,00 × 0,20 × 0,70 × × 0,40 × 64,65 × (1 - 0,00) × 10^6 / 3600 = 0,912378 г/с

$M_{год}$ = 0,06 × 0,03 × 1,20 × 1,00 × 0,60 × 0,60 × 1,00 × 0,20 × 0,70 × × 1,00 × 23257,18 × (1 - 0,00) = 2,531870 т/год

2021 г.

$M_{сек}$ = 0,06 × 0,03 × 1,40 × 1,00 × 0,60 × 0,60 × 1,00 × 0,20 × 0,70 × × 0,40 × 64,65 × (1 - 0,00) × 10^6 / 3600 = 0,912378 г/с

$M_{год}$ = 0,06 × 0,03 × 1,20 × 1,00 × 0,60 × 0,60 × 1,00 × 0,20 × 0,70 × × 1,00 × 23257,18 × (1 - 0,00) = 2,531870 т/год

Наименование ЗВ	Максимально разовый выброс, M=ΣMi, г/сек	Валовый выброс, M=ΣMi, т/год
2020 г.		

Пыль неорганическая (SiO_2 20-70 %)	0,912378	2,531870
2021 г.		
Пыль неорганическая (SiO_2 20-70 %)	0,912378	2,531870

5.1 Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от разгрузки щебня фракций 10-20 мм, 20-40 мм и 40-70 мм (ист. 6705-1).

Разгрузка щебня из плотных горных пород, фракций 10-20 мм, 20-40 мм и 40-70 мм осуществляется с автосамосвалов грузоподъемностью 15 т, в объеме 448,05 м3/период строительства.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от погрузочно-разгрузочных работ производится согласно п. 3.1 (Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов) "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" по формулам 3.1.1 и 3.1.2:

$$M_{сек} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K'_{гр.осаж} \times B' \times G_{час} \times (1 - \eta) \times 10^6 / 3600, г/с$$

$$M_{год} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K''_{гр.осаж} \times B' \times G_{год} \times (1 - \eta), т/год$$

где K_1 - весовая доля пылевой фракции в материале (принимается в соответствии с с данными табл. 3.1.1).

K_1 = 0,04 принят, как для щебня из осадочных пород крупностью более 20 мм

K_2 -доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.1). K_2 = 0,02 принят как для щебня из осадочных пород крупностью более 20 мм

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.2). K_3 = 1,20 для расчета валовых выбросов, принят для среднегодовой скорости ветра - 3,00 м/с.

K_3 = 1,40 для расчета максимально-разовых выбросов, принят для скорости ветра по средним многолетним данным, повторяемость превышения которой составляет 5% - 7,00 м/с.

K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.3). K_4 = 1,00 как для узла открытого с четырех сторон

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.4). K_5 = 0,60 с учетом того что влажность пылевой фракции материала составляет 5-7

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.5) K_7 = 0,50 принят, как для материала крупностью 10-50 мм

K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.6) K_8 = 1,00 , т.к. грейфер не применяется

K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала K_9 = 0,10 , т.к. разгрузка производится с автосамосвалов (более 10 т)

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (принимается в

соответствии с данными табл. 3.1.7). B' = 0,70 с учетом того что высота пересыпки материала составляет 1,5-2 метра

$G_{час}$ - производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч. $G_{час}$ = 15,00 т/ч, согласно исходных данных предоставленных заказчиком. Согласно плана-графика ведения работ, с учетом количества используемой техники, часовая производительность составит:

2021 г.	1,00 ×	15,00	=	15,00	т/ч
2022 г.	1,00 ×	15,00	=	15,00	т/ч
2023 г.	1,00 ×	15,00	=	15,00	т/ч

$G_{год}$ - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год. Согласно плана-графика ведения работ, годовая производительность составит:

2021 г.	483,90	т/год
2022 г.	725,85	т/год
2023 г.	0,00	т/год

η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.8). η = 0,00 с учетом того что пылеподавление не применяется

$К_{гр.осаж.}$ - поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение твердых частиц, согласно п. 2.3. методики:
в расчете максимально-разовых выбросов $К'_{гр.осаж.}$ = 0,40
в расчете валовых выбросов $К''_{гр.осаж.}$ = 1,00 , т.к. выброс осуществляется при работе оборудования на открытом воздухе

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от погрузочно-разгрузочных работ составят:

2021 г.

$M_{сек}$ = 0,04 × 0,02 × 1,40 × 1,00 × 0,60 × 0,50 × 1,00 × 0,10 × 0,70 × × 0,40 × 15,00 × (1 - 0,00) × 10^6 / 3600 = 0,039200 г/с

$M_{год}$ = 0,04 × 0,02 × 1,20 × 1,00 × 0,60 × 0,50 × 1,00 × 0,10 × 0,70 × × 1,00 × 483,90 × (1 - 0,00) = 0,009755 т/год

2022 г.

$M_{сек}$ = 0,04 × 0,02 × 1,40 × 1,00 × 0,60 × 0,50 × 1,00 × 0,10 × 0,70 × × 0,40 × 15,00 × (1 - 0,00) × 10^6 / 3600 = 0,039200 г/с

$M_{год}$ = 0,04 × 0,02 × 1,20 × 1,00 × 0,60 × 0,50 × 1,00 × 0,10 × 0,70 × × 1,00 × 725,85 × (1 - 0,00) = 0,014633 т/год

2023 г.

$M_{сек}$ = 0,04 × 0,02 × 1,40 × 1,00 × 0,60 × 0,50 × 1,00 × 0,10 × 0,70 × × 0,40 × 15,00 × (1 - 0,00) × 10^6 / 3600 = 0,039200 г/с

$M_{год}$ = 0,04 × 0,02 × 1,20 × 1,00 × 0,60 × 0,50 × 1,00 × 0,10 × 0,70 × × 1,00 × 0,00 × (1 - 0,00) = 0,000000 т/год

Наименование ЗВ	Максимально разовый выброс, M=ΣMi, г/сек	Валовый выброс, M=ΣMi, т/год
2021 г.		
Пыль неорганическая (SiO_2 20-70 %)	0,039200	0,009755
Пыль неорганическая (SiO_2 20-70 %)	0,039200	0,014633
Пыль неорганическая (SiO_2 20-70 %)	0,039200	0,000000

5.2 Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от разгрузки щебня фракции 5-10 мм (ист. 6705-2).

Разгрузка гравия М500, балластного и пористого щебня, щебня из плотных горных пород, фракции 5-10 мм осуществляется с автосамосвалов грузоподъемностью 15 т, в объеме 28,455 м3/период период строительства.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от погрузочно-разгрузочных работ производится согласно п. 3.1 (Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов) "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" по формулам 3.1.1 и 3.1.2:

$$\mathbf{M_{сек} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K'_{гр.осаж} \times B' \times G_{час} \times (1 - \eta) \times 10^6 / 3600, г/с}$$

$$\mathbf{M_{год} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K''_{гр.осаж} \times B' \times G_{год} \times (1 - \eta), т/год}$$

где K_1 - весовая доля пылевой фракции в материале (принимается в соответствии с с данными табл. 3.1.1).

K_1 = 0,06 принят, как для щебня из осадочных пород крупностью менее 20 мм

K_2 -доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.1). K_2 = 0,03 принят как для щебня из осадочных пород крупностью менее 20 мм

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.2). K_3 = 1,20 для расчета валовых выбросов, принят для среднегодовой скорости ветра - 3,00 м/с.

K_3 = 1,40 для расчета максимально-разовых выбросов, принят для скорости ветра по средним многолетним данным, повторяемость превышения которой составляет 5% - 7,00 м/с.

K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.3). K_4 = 1,00 как для узла открытого с четырех сторон

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.4). K_5 = 0,60 с учетом того что влажность пылевой фракции материала составляет 5-7

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.5) K_7 = 0,60 принят, как для материала крупностью 5-10 мм

K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.6) K_8 = 1,00 , т.к. грейфер не применяется

K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала K_9 = 0,10 , т.к. разгрузка производится с автосамосвалов (более 10 т)

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.7). B' = 0,70 с учетом того что высота пересыпки материала составляет 1,5-2 метра

$G_{час}$ - производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч. $G_{час}$ = 15,00 т/ч, согласно исходных данных предоставленных заказчиком. Согласно плана-графика ведения работ, с учетом количества используемой техники, часовая производительность составит:

2021 г.	1,00 ×	15,00	=	15,00	т/ч
2022 г.	1,00 ×	15,00	=	15,00	т/ч
2023 г.	1,00 ×	15,00	=	15,00	т/ч

$G_{год}$ - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год. Согласно плана-графика ведения работ, годовая производительность составит:

2021 г.	149,88	т/год
2022 г.	4,17	т/год
2023 г.	0,00	т/год

η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.8). η = 0,00 с учетом того что пылеподавление не применяется

$К_{гр.осаж.}$ - поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение твердых частиц, согласно п. 2.3. методики:
в расчете максимально-разовых выбросов $К'_{гр.осаж.}$ = 0,40
в расчете валовых выбросов $К''_{гр.осаж.}$ = 1,00 , т.к. выброс осуществляется при работе оборудования на открытом воздухе

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от погрузочно-разгрузочных работ составят:

2021 г.

$$\mathbf{M_{сек}} = 0,06 \times 0,03 \times 1,40 \times 1,00 \times 0,60 \times 0,60 \times 1,00 \times 0,10 \times 0,70 \times \times 0,40 \times 15,00 \times (1 - 0,00) \times 10^6 / 3600 = 0,105840 \text{ г/с}$$

$$\mathbf{M_{год}} = 0,06 \times 0,03 \times 1,20 \times 1,00 \times 0,60 \times 0,60 \times 1,00 \times 0,10 \times 0,70 \times \times 1,00 \times 149,88 \times (1 - 0,00) = 0,008158 \text{ т/год}$$

2022 г.

$$\mathbf{M_{сек}} = 0,06 \times 0,03 \times 1,40 \times 1,00 \times 0,60 \times 0,60 \times 1,00 \times 0,10 \times 0,70 \times \times 0,40 \times 15,00 \times (1 - 0,00) \times 10^6 / 3600 = 0,105840 \text{ г/с}$$

$$\mathbf{M_{год}} = 0,06 \times 0,03 \times 1,20 \times 1,00 \times 0,60 \times 0,60 \times 1,00 \times 0,10 \times 0,70 \times \times 1,00 \times 4,17 \times (1 - 0,00) = 0,000227 \text{ т/год}$$

2023 г.

$$\mathbf{M_{сек}} = 0,06 \times 0,03 \times 1,40 \times 1,00 \times 0,60 \times 0,60 \times 1,00 \times 0,10 \times 0,70 \times \times 0,40 \times 15,00 \times (1 - 0,00) \times 10^6 / 3600 = 0,105840 \text{ г/с}$$

$$\mathbf{M_{год}} = 0,06 \times 0,03 \times 1,20 \times 1,00 \times 0,60 \times 0,60 \times 1,00 \times 0,10 \times 0,70 \times \times 1,00 \times 0,00 \times (1 - 0,00) = 0,000000 \text{ т/год}$$

Наименование ЗВ	Максимально разовый выброс, M=ΣMi, г/сек	Валовый выброс, M=ΣMi, т/год
2021 г.		
Пыль неорганическая (SiO_2 20-70 %)	0,105840	0,008158
Пыль неорганическая (SiO_2 20-70 %)	0,105840	0,000227
Пыль неорганическая (SiO_2 20-70 %)	0,105840	0,000000

5.3 Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от разгрузки песка (ист. 6705-3).

Разгрузка природного и кварцевого песка, песка для строительных работ осуществляется с автосамосвалов грузоподъемностью 15 т, в объеме 3155,6 м3/период строительства и 0,2667 т/период строительства.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от погрузочно-разгрузочных работ производится согласно п. 3.1 (Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов) "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" по формулам 3.1.1 и 3.1.2:

$$\mathbf{M_{сек} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K'_{гр.осаж} \times B' \times G_{час} \times (1 - \eta) \times 10^6 / 3600, г/с}$$

$$\mathbf{M_{год} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K''_{гр.осаж} \times B' \times G_{год} \times (1 - \eta), т/год}$$

где K_1 - весовая доля пылевой фракции в материале (принимается в соответствии с с данными табл. 3.1.1).

K_1 = 0,05 принят, как для песка

K_2 -доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.1). K_2 = 0,03 принят как для песка

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.2). K_3 = 1,20 для расчета валовых выбросов, принят для среднегодовой скорости ветра - 3,00 м/с.

K_3 = 1,40 для расчета максимально-разовых выбросов, принят для скорости ветра по средним многолетним данным, повторяемость превышения которой составляет 5% - 7,00 м/с.

K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.3). K_4 = 1,00 как для узла открытого с четырех сторон

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.4). K_5 = 0,60 с учетом того что влажность пылевой фракции материала составляет 5-7

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.5) K_7 = 0,80 принят, как для материала крупностью 1-3 мм

K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.6) K_8 = 1,00 , т.к. грейфер не применяется

K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала K_9 = 0,10 , т.к. разгрузка производится с автосамосвалов (более 10 т)

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (принимается в

соответствии с данными табл. 3.1.7). B' = 0,70 с учетом того что высота пересыпки материала составляет 1,5-2 метра

$G_{час}$ - производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч. $G_{час}$ = 15,00 т/ч, согласно исходных данных предоставленных заказчиком. Согласно плана-графика ведения работ, с учетом количества используемой техники, часовая производительность составит:

2021 г.	1,00 ×	15,00	=	15,00	т/ч
2022 г.	1,00 ×	15,00	=	15,00	т/ч
2023 г.	1,00 ×	15,00	=	15,00	т/ч

$G_{год}$ - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год. Согласно плана-графика ведения работ, годовая производительность составит:

2021 г.	3281,93	т/год
2022 г.	4922,90	т/год
2023 г.	0,00	т/год

η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.8). η = 0,00 с учетом того что пылеподавление не применяется

$К_{гр.осаж.}$ - поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение твердых частиц, согласно п. 2.3. методики:
в расчете максимально-разовых выбросов $К'_{гр.осаж.}$ = 0,40
в расчете валовых выбросов $К''_{гр.осаж.}$ = 1,00 , т.к. выброс осуществляется при работе оборудования на открытом воздухе

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от погрузочно-разгрузочных работ составят:

2021 г.

$M_{сек}$ = 0,05 × 0,03 × 1,40 × 1,00 × 0,60 × 0,80 × 1,00 × 0,10 × 0,70 × × 0,40 × 15,00 × (1 - 0,00) × 10^6 / 3600 = 0,117600 г/с

$M_{год}$ = 0,05 × 0,03 × 1,20 × 1,00 × 0,60 × 0,80 × 1,00 × 0,10 × 0,70 × × 1,00 × 3281,93 × (1 - 0,00) = 0,198491 т/год

2022 г.

$M_{сек}$ = 0,05 × 0,03 × 1,40 × 1,00 × 0,60 × 0,80 × 1,00 × 0,10 × 0,70 × × 0,40 × 15,00 × (1 - 0,00) × 10^6 / 3600 = 0,117600 г/с

$M_{год}$ = 0,05 × 0,03 × 1,20 × 1,00 × 0,60 × 0,80 × 1,00 × 0,10 × 0,70 × × 1,00 × 4922,90 × (1 - 0,00) = 0,297737 т/год

2023 г.

$M_{сек}$ = 0,05 × 0,03 × 1,40 × 1,00 × 0,60 × 0,80 × 1,00 × 0,10 × 0,70 × × 0,40 × 15,00 × (1 - 0,00) × 10^6 / 3600 = 0,117600 г/с

$M_{год}$ = 0,05 × 0,03 × 1,20 × 1,00 × 0,60 × 0,80 × 1,00 × 0,10 × 0,70 × × 1,00 × 0,00 × (1 - 0,00) = 0,000000 т/год

Наименование ЗВ	Максимально разовый выброс, M=ΣMi, г/сек	Валовый выброс, M=ΣMi, т/год
2021 г.		
Пыль неорганическая (SiO_2 > 70 %)	0,117600	0,198491
Пыль неорганическая (SiO_2 > 70 %)	0,117600	0,297737
Пыль неорганическая (SiO_2 > 70 %)	0,117600	0,000000

6. *Расчет выбросов загрязняющих веществ от укладки асфальтобетона на площадке строительства (ист. 6706)*

На строительной площадке будет использоваться асфальтобетонная смесь. Укладка асфальта будет проводится механизировано, с помощью катков. Расход смеси асфальтобетона составит 14,37 т/период строительства.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ производится согласно методике расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов, приложение №12 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г., №100-п

Расчет выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн проводится на единицу массы используемого сырья.

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессе укладки асфальта определяют по формуле:

$$\mathbf{П_г = V \times C_б \times q_{уг} \times (1 - \eta) \times 10^{-3}, т/год}$$

где V - годовой объем используемой в работах смеси асфальтобетона, т/год.
Годовой объем асфальтобетона составляет

2021 г. V = 5,75 т/год.
2022 г. V = 8,63 т/год.
2023 г. V = 0,00 т/год.

$C_б$ - содержание в асфальтобетонной смеси битума, $C_б$ = 0,03 дол.ед.

$q_{уд}$ - дельный показатель выбросов углеводородов C_{12}-C_{19}, на тонну используемого битума, согласно п. 2 методических указаний $q_{уг}$ = 1,00 кг/т.

η - степень очистки воздуха (применение природоохранных мероприятий):

η = 0,00

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессе укладке асфальтобетона определяют по формуле:

$$\mathbf{M_с = П_г \times 10^6 / (T \times 3600), г/с}$$

где T - годовой период работы асфальтоукладчика, ч/год.
Период работы оборудования составляет

2021 г. T = 3,647 ч/год
2022 г. T = 3,647 ч/год
2023 г. T = 0,000 ч/год

Выбросы ЗВ от процесса укладке асфальтобетона

2021 г.

$П_{год}$ = 5,75 × 0,03 × 1,00 × (1 - 0,00) × 10^{-3} = 0,000173 т/год;
$M_с$ = 0,000173 × 10^6 /(3,647 × 3600) = 0,0131417 г/с;

2022 г.

$П_{год}$ = 8,63 × 0,03 × 1,00 × (1 - 0,00) × 10^{-3} = 0,000259 т/год;
$M_с$ = 0,000259 × 10^6 /(3,647 × 3600) = 0,0197126 г/с;

2023 г.

$П_{год}$ = 0,00 × 0,03 × 1,00 × (1 - 0,00) × 10^{-3} = 0,000000 т/год;

M_c = 0,000000 × 10^6 /(0,000 × 3600) = 0 г/с;

Наименование ЗВ	**Максимально разовый выброс, $E=\Sigma E_i$, г/сек**	**Валовый выброс, $E=\Sigma E_i$, т/год**
Углеводороды предельные C_{12}-C_{19}	0,013142	0,000173
Углеводороды предельные C_{12}-C_{19}	0,019713	0,000259
Углеводороды предельные C_{12}-C_{19}	0,000000	0,000000

7. *Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от погрузчика (ист. 6707)*

Работы по погрузке строительных материалов осуществляются погрузчиком (5 тонн). Инвентарный парк составит 1 погрузчик. Объем материала перемещаемый погрузчиком составит - 175,869 м3/период строительства.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от погрузочно-разгрузочных работ производится согласно п. 3.1 (Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов) "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" по формулам 3.1.1 и 3.1.2:

$$\mathbf{M_{сек} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K'_{гр.осаж} \times B' \times G_{час} \times (1 - \eta) \times 10^6 / 3600, г/с}$$

$$\mathbf{M_{год} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K''_{гр.осаж} \times B' \times G_{год} \times (1 - \eta), т/год}$$

где K_1 - весовая доля пылевой фракции в материале (принимается в соответствии с с данными табл. 3.1.1).

K_1 = 0,06 принят, как для щебня из осадочных пород крупностью до 20мм

K_2 -доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.1). K_2 = 0,03 принят как для щебня из осадочных пород крупностью до 20мм

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.2). K_3 = 1,20 для расчета валовых выбросов, принят для среднегодовой скорости ветра - 3,00 м/с.

K_3 = 1,40 для расчета максимально-разовых выбросов, принят для скорости ветра по средним многолетним данным, повторяемость превышения которой составляет 5% - 7,00 м/с.

K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.3). K_4 = 1,00 как для узла открытого с четырех сторон

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.4). K_5 = 0,60 с учетом того что влажность пылевой фракции материала составляет 5-7

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.5) K_7 = 0,60 принят, как для материала крупностью 5-10 мм

K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.6) K_8 = 1,00 , т.к. грейфер не применяется

K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала K_9 = 0,20 , т.к. погрузчик 5 т

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.7). B' = 0,70 с учетом того что высота пересыпки материала составляет 1,5 - 2 метра

$G_{час}$ - производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч. $G_{час}$ = 1,94 т/ч, согласно исходных данных предоставленных заказчиком. Согласно плана-графика ведения работ, с учетом количества используемой техники, часовая производительность составит:

2021 г.	1,00 ×	1,94	=	1,94	т/ч
2022 г.	1,00 ×	1,94	=	1,94	т/ч
2023 г.	1,00 ×	1,94	=	1,94	т/ч

$G_{год}$ - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год. Согласно плана-графика ведения работ, годовая производительность составит:

2021 г.	94,97	т/год
2022 г.	379,88	т/год
2023 г.	0,00	т/год

η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.8). η = 0,00 с учетом того что средства пылеподавления не применяются

$К_{гр.осаж.}$ - поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение твердых частиц, согласно п. 2.3. методики:
в расчете максимально-разовых выбросов $К'_{гр.осаж.}$ = 0,40
в расчете валовых выбросов $К''_{гр.осаж.}$ = 1,00 , т.к. выброс осуществляется при работе оборудования на открытом воздухе

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от погрузочно-разгрузочных работ составят:

2021 г.

$M_{сек}$ = 0,06 × 0,03 × 1,40 × 1,00 × 0,60 × 0,60 × 1,00 × 0,20 × 0,70 × × 0,40 × 1,94 × (1 - 0,00) × 10^6 / 3600 = 0,027368 г/с

$M_{год}$ = 0,06 × 0,03 × 1,20 × 1,00 × 0,60 × 0,60 × 1,00 × 0,20 × 0,70 × × 1,00 × 94,97 × (1 - 0,00) = 0,010339 т/год

2022 г.

$M_{сек}$ = 0,06 × 0,03 × 1,40 × 1,00 × 0,60 × 0,60 × 1,00 × 0,20 × 0,70 × × 0,40 × 1,94 × (1 - 0,00) × 10^6 / 3600 = 0,027368 г/с

$M_{год}$ = 0,06 × 0,03 × 1,20 × 1,00 × 0,60 × 0,60 × 1,00 × 0,20 × 0,70 × × 1,00 × 379,88 × (1 - 0,00) = 0,041355 т/год

2023 г.

$M_{сек}$ = 0,06 × 0,03 × 1,40 × 1,00 × 0,60 × 0,60 × 1,00 × 0,20 × 0,70 × × 0,40 × 1,94 × (1 - 0,00) × 10^6 / 3600 = 0,027368 г/с

$M_{год}$ = 0,06 × 0,03 × 1,20 × 1,00 × 0,60 × 0,60 × 1,00 × 0,20 × 0,70 × × 1,00 × 0,00 × (1 - 0,00) = 0,000000 т/год

Наименование ЗВ	Максимально разовый выброс, M=ΣMi, г/сек	Валовый выброс, M=ΣMi, т/год
2021 г.		
Пыль неорганическая (SiO_2 20-70 %)	0,027368	0,010339
Пыль неорганическая (SiO_2 20-70 %)	0,027368	0,041355
Пыль неорганическая (SiO_2 20-70 %)	0,027368	0,000000

8. Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от работы дорожных катков (ист. 6708)

Текущим проектом предусматриваются работы по утрамбовки поверхности насыпи, в связи с чем на данных участках предполагается использование дорожного катка. Инвентарный парк составит 1 каток. Объем материала подлежащий обработки составит - 145,8 т (прокладка кабеля).

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от погрузочно-разгрузочных работ производится согласно п. 3.1 (Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов) "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" по формулам 3.1.1 и 3.1.2:

$$M_{сек} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K'_{гр.осаж} \times B' \times G_{час} \times (1 - \eta) \times 10^6 / 3600, \text{ г/с}$$

$$M_{год} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K''_{гр.осаж} \times B' \times G_{год} \times (1 - \eta), \text{ т/год}$$

где K_1 - весовая доля пылевой фракции в материале (принимается в соответствии с с данными табл. 3.1.1).

K_1 = 0,06 принят, как для щебня из осадочных пород крупностью до 20мм

K_2 -доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.1). K_2 = 0,03 принят как для щебня из осадочных пород крупностью до 20мм

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.2). K_3 = 1,20 для расчета валовых выбросов, принят для среднегодовой скорости ветра - 3,00 м/с.

K_3 = 1,40 для расчета максимально-разовых выбросов, принят для скорости ветра по средним многолетним данным, повторяемость превышения которой составляет 5% - 7,00 м/с.

K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.3). K_4 = 1,00 как для узла открытого с четырех сторон

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.4). K_5 = 0,60 с учетом того что влажность пылевой фракции материала составляет 5-7

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.5) K_7 = 0,60 принят, как для материала крупностью 5-10 мм

K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.6) K_8 = 1,00 , т.к. грейфер не применяется

K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала K_9 = 1,00 , т.к. утрамбовка катком

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.7). B' = 0,40 с учетом того что высота пересыпки материала составляет < 0,5 метра

$G_{час}$ - производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч. $G_{час}$ = 19,93 т/ч, согласно исходных данных предоставленных заказчиком. Согласно плана-графика ведения работ, с учетом количества используемой техники, часовая производительность составит:

2021 год	1,00 ×	19,93	=	19,93	т/ч
2022 год	1,00 ×	19,93	=	19,93	т/ч
2023 год	1,00 ×	19,93	=	19,93	т/ч

$G_{год}$ - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год. Согласно плана-графика ведения работ, годовая производительность составит:

2021 год	72,90	т/год
2022 год	72,90	т/год
2023 год	0,00	т/год

η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.8). η = 0,00 с учетом того что средства пылеподавления не применяются

$К_{гр.осаж.}$ - поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение твердых частиц, согласно п. 2.3. методики:
в расчете максимально-разовых выбросов $К'_{гр.осаж.}$ = 0,40
в расчете валовых выбросов $К''_{гр.осаж.}$ = 1,00 , т.к. выброс осуществляется при работе оборудования на открытом воздухе

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от погрузочно-разгрузочных работ составят:

2021 год

$$\mathbf{M_{сек} = 0,06 \times 0,03 \times 1,40 \times 1,00 \times 0,60 \times 0,60 \times 1,00 \times 1,00 \times 0,40 \times \times 0,40 \times 19,93 \times (1 - 0,00) \times 10^6 / 3600 = 0,803449 \text{ г/с}}$$

$$\mathbf{M_{год} = 0,06 \times 0,03 \times 1,20 \times 1,00 \times 0,60 \times 0,60 \times 1,00 \times 1,00 \times 0,40 \times \times 1,00 \times 72,90 \times (1 - 0,00) = 0,022675 \text{ т/год}}$$

2022 год

$$\mathbf{M_{сек} = 0,06 \times 0,03 \times 1,40 \times 1,00 \times 0,60 \times 0,60 \times 1,00 \times 1,00 \times 0,40 \times \times 0,40 \times 19,93 \times (1 - 0,00) \times 10^6 / 3600 = 0,803449 \text{ г/с}}$$

$$\mathbf{M_{год} = 0,06 \times 0,03 \times 1,20 \times 1,00 \times 0,60 \times 0,60 \times 1,00 \times 1,00 \times 0,40 \times \times 1,00 \times 72,90 \times (1 - 0,00) = 0,022675 \text{ т/год}}$$

2023 год

$$\mathbf{M_{сек} = 0,06 \times 0,03 \times 1,40 \times 1,00 \times 0,60 \times 0,60 \times 1,00 \times 1,00 \times 0,40 \times \times 0,40 \times 19,93 \times (1 - 0,00) \times 10^6 / 3600 = 0,803449 \text{ г/с}}$$

$$\mathbf{M_{год} = 0,06 \times 0,03 \times 1,20 \times 1,00 \times 0,60 \times 0,60 \times 1,00 \times 1,00 \times 0,40 \times \times 1,00 \times 0,00 \times (1 - 0,00) = 0,000000 \text{ т/год}}$$

Наименование ЗВ	Максимально разовый выброс, M=ΣMi, г/сек	Валовый выброс, M=ΣMi, т/год
2021 год		
Пыль неорганическая (SiO_2 20-70 %)	0,803449	0,022675
Пыль неорганическая (SiO_2 20-70 %)	0,803449	0,022675
Пыль неорганическая (SiO_2 20-70 %)	0,803449	0,000000

9. *Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от буровых работ на строительной площадке (ист. 6709)*

Для проведения буровых работ на строительной площадке будут применятся машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле и бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе – диаметр бурения 300 мм, оборудованные системой очистки (циклон).

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от проведения наземных горных работ производится согласно п. 9.3 (Расчёт выбросов вредных веществ неорганизованными источниками) "Сборника методик по расчёту выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г." по формулам 9.30 и 9.31:

$$\mathbf{П_б = 0{,}785 \times d^2 \times V_б \times \rho \times T \times B \times K_7 \times (1 - \eta),\ т/год}$$

$$\mathbf{П'_б = 0{,}785 \times d^2 \times V_б \times \rho \times B \times K_7 \times (1 - \eta) \times 10^3 / 3{,}6,\ г/с}$$

где d - диаметр буримых скважин, м. Согласно данных предоставленных заказчиком диаметр буримых скважин будет составлять 0,3 м.

$V_б$ - скорость бурения, п.м./час. Согласно проекта промышленной разработки месторождения средняя скорость бурения породы составит:

2021 год 15,00 п.м./ч

ρ - плотность породы, т/м^3. Согласно проекта промышленной разработки месторождения плотность породы составляет 2,7 т/м^3.

B - содержание пылевой фракции в буровой мелочи, дол.ед. Согласно методическим указаниям принимается равным 0,1 дол.ед.

K_7 - доля пыли (от всей массы пылевой фракции), переходящая в аэрозоль, дол.ед. Согласно методическим указаниям принимается равной 0,02 дол.ед.

T - годовое количество рабочих часов, ч/год. Согласно данным недропользователя годовое количество рабочих часов составит:

2021 год 11,77 ч/год

η - эффективность средств пылеулавливания, согласно техническим характеристикам оборудования (Таблица 15, Приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө) составляет 75 % (η = 0,75 дол.ед.).

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от буровых работ составят:

2021 год

$$\mathbf{П_б = 0{,}785 \times 0{,}300^2 \times 15{,}00 \times 2{,}7 \times 11{,}77 \times 0{,}1 \times 0{,}02 \times (1 - 0{,}75) = 0{,}016839\ т/год}$$

$$\mathbf{П'_б = 0{,}785 \times 0{,}300^2 \times 15{,}00 \times 2{,}7 \times 0{,}1 \times 0{,}02 \times (1 - 0{,}75) \times 10^3 / 3{,}6 = 0{,}397406\ г/с}$$

Согласно проекта промышленной разработки месторождения буровые работы будут проводится:

2021 год 2 станком (ами)

Выбросы вредных веществ в атмосферу составят:

Наименование ЗВ	Максимально разовый выброс, M=ΣMi, г/сек		Валовый выброс, П=$\Sigma П_i$, т/год
	единицы оборудования	станочного парка	
2021 год			
Пыль неорганическая (SiO_2 20-70 %)	0,198703	0,397406	0,016839

10. Расчет выбросов загрязняющих веществ от работы трамбовок пневматических при работе от компрессора на площадке строительства (ист. 6710)

В процессе проведения строительных работ будут использоваться трамбовки пневматические при работе от компрессора. Режим работы оборудования составит 1924,99 ч/период строительства.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ производится согласно методике расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение №13 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г., №100 –п

Расчет выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн в процессах дробления (бурения) проводится на единицу времени работы оборудования.

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах дробления (бурения) определяют по формуле:

$$\mathbf{П_г = T \times K_м \times (1 - \eta) \times 3600 \times 10^{-9}, т/год}$$

где T - годовой период работы оборудования, ч/год.

Период работы оборудования составляет

2021 г. T = 769,99 ч/год

2022 г. T = 1154,99 ч/год

2023 г. T = 0,00 ч/год

K_m - удельный показатель выброса пыли на единицу времени работы оборудования (интенсивность пылевыделения, таблица № 16, МУ).

Для источники выделения пыли пневматический бурильный молоток

удельный показатель выброса пыль неорганическая (SiO2 20-70%) составит

K_m = 100,00 мг/с

η - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов по загрязняющем веществам:

пыль неорганическая (SiO2 20-70%) η = 0,00

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессах дробления (бурения) определяют по формуле:

$$\mathbf{M_с = K_м \times (1 - \eta) \times 10^{-3}, г/с}$$

Выбросы ЗВ от процесса дробления (бурения)

2021 г.

$П_{год}$ = 769,99 × 100,00 × (1 - 0,00) × 3600 × 10^{-6} = 0,277198 т/год

$M_{сек}$ = 100,00 × (1 - 0,00) × 10^{3} = 0,100000 г/с

2022 г.

$П_{год}$ = 1154,99 × 100,00 × (1 - 0,00) × 3600 × 10^{-6} = 0,415797 т/год

$M_{сек}$ = 100,00 × (1 - 0,00) × 10^{3} = 0,100000 г/с

2023 г.

$П_{год}$ = 0,00 × 100,00 × (1 - 0,00) × 3600 × 10^{-6} = 0,000000 т/год

$M_{сек}$ = 100,00 × (1 - 0,00) × 10^{3} = 0,100000 г/с

Наименование ЗВ	Максимально разовый выброс, $E=\Sigma E_i$, г/сек	Валовый выброс, $E=\Sigma E_i$, т/год
Пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,100000	0,277198
Пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,100000	0,415797
Пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,100000	0,000000

11.1 Расчет выбросов загрязняющих веществ от проведения лакокрасочных работ (ГФ-021, ист. 6711-1)

В строительных работах используется грунтовка ГФ-021, в объеме - 4221,67 кг/период строительства. Покраска проводится окрасочными агрегатами высокого давления. Длительность покрасочных работ будет составлять 314,91 ч/период строительства.

Для расчета выбросов от покрасочных работ применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.05-2004.

Валовый и максимально-разовый выбросы нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формулам:

$$M^{a}_{н.окр.} = m_{ф} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1-\eta) \times 10^{-4}, \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{m_{м} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1 - \eta)}{3.6*10^{4}}, \text{ г/сек}$$

где $m_{ф}$ - фактический годовой расход ЛКМ, т

2021 г. $m_{ф}$ = 1,689 т/год;

2022 г. $m_{ф}$ = 2,533 т/год;

d_{a} - доля краски, потерянной в виде аэрозоля (% мас.), согласно таблице 3, т.к.

покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого давления

d_{a} = 30,00 % мас.

$f_{р}$ - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2, т.к.

покраска осуществляется грунтовкой ГФ-021 $f_{р}$ = 45,00 % мас.

η - степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (дол.ед.), η = 0,00

$m_{м}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час)

$$m_{м} = 10^{3} \times m_{ф} / T, \text{ кг/час}$$

где T - годовое эффективное время работы оборудования, ч/год.

2021 г. T = 125,97 ч/год

2022 г. T = 188,95 ч/год

2021 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 1,689 / 125,97 = 13,406 кг/час

2022 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 2,533 / 188,95 = 13,406 кг/час

Валовый и максимально-разовый выброс нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали):

2021 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 1,689 \times 30,00 \times (100 - 45,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,278630 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{13,406 \times 30,00 \times (100 - 45,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,614430 \text{ г/сек}$$

2022 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 2,533 \times 30,00 \times (100 - 45,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,417945 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{13,406 \times 30,00 \times (100 - 45,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,614430 \text{ г/сек}$$

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ рассчитывается по формулам:

при окраске

$$M^{x}_{окр.} = m_{ф} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{х} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{окр.} = \frac{m_{м} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{х} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

при сушке

$$M^{x}_{суш.} = m_{ф} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{х} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{суш.} = \frac{m_{мс} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{х} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

где $d'_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия.

$d''_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (%, мас.)

согласно таблице 3 и т.к. покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого да

$d'_{р}$ = 25,00 %, мас, $d''_{р}$ = 75,00 %, мас.

$d_{х}$ - содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2 , т.к. покраска осущетсвляется грунтовкой ГФ-021в атмосферу выделяются следующие летучие компоненты:

Ксилол $d_{х}$ = 100,00 %, мас

$m_{мс}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом времени сушки (кг/час):

$$m_{мс} = 10^{3} \times m_{ф} / (T+k*T_{1}/60), \text{ кг/час}$$

где T_{1} - время сушки после завершения процесса окраски, мин. T_{1} = 30 мин

k - количество остановок процесса окрашивания в смену, шт k = 1 шт

2021 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 1,689 / (125,97 + 1 × 30 /60) = 13,353 кг/час

2022 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 2,533 / (188,95 + 1 × 30 /60) = 13,370 кг/час

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ:

2021 г.

Ксилол

$M^{x}_{окр.}$ = 1,689 × 45,00 × 25,00 × 100,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,189975 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (13,406 × 45,00 × 25,00 × 100,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,418930 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 1,689 × 45,00 × 75,00 × 100,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,569925 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (13,353 × 45,00 × 75,00 × 100,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 1,251820 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,189975 + 0,569925 = 0,759900 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,418930 + 1,251820 = 1,670749 г/сек

2022 г.

Ксилол

$M^{x}_{окр.}$ = 2,533 × 45,00 × 25,00 × 100,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,284963 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (13,406 × 45,00 × 25,00 × 100,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,418930 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 2,533 × 45,00 × 75,00 × 100,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,854888 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = $\frac{13,370 \times 45,00 \times 75,00 \times 100,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 1,253472 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,284963 + 0,854888 = 1,139850 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,418930 + 1,253472 = 1,672401 г/сек

Итого	
2021 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,278630
Ксилол	0,759900
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,614430
Ксилол	1,670749
2022 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,417945
Ксилол	1,139850
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,614430
Ксилол	1,672401

11.2 Расчет выбросов загрязняющих веществ от проведения лакокрасочных работ (растворитель Р-4, ист. 6711-2)

В строительных работах используется растворитель Р-4, в объеме - 1441,71 кг/период строительства. Покраска проводится окрасочными агрегатами высокого давления. Длительность покрасочных работ будет составлять 107,54 ч/период строительства.

Для расчета выбросов от покрасочных работ применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.05-2004.

Валовый и максимально-разовый выбросы нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формулам:

$$M^{a}_{н.окр.} = m_{ф} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1-\eta) \times 10^{-4}, \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{m_{м} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1 - \eta)}{3.6*10^{4}}, \text{ г/сек}$$

где $m_{ф}$ - фактический годовой расход ЛКМ, т

2021 г. $m_{ф}$ = 0,577 т/год;

2022 г. $m_{ф}$ = 0,865 т/год;

d_{a} - доля краски, потерянной в виде аэрозоля (% мас.), согласно таблице 3, т.к.

покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого давления

d_{a} = 30,00 % мас.

$f_{р}$ - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2, т.к.

покраска осуществляется растворитель Р-4 в сост $f_{р}$ = 100,00 % мас.

η - степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (дол.ед.), η = 0,00

$m_{м}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час)

$$m_{м} = 10^{3} \times m_{ф} / T, \text{ кг/час}$$

где T - годовое эффективное время работы оборудования, ч/год.

2021 г. T = 43,02 ч/год

2022 г. T = 64,53 ч/год

2021 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,577 / 43,02 = 13,406 кг/час

2022 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,865 / 64,53 = 13,406 кг/час

Валовый и максимально-разовый выброс нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали):

2021 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 0,577 \times 30,00 \times (100 - 100,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,000000 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{13,406 \times 30,00 \times (100 - 100,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,000000 \text{ г/сек}$$

2022 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 0,865 \times 30,00 \times (100 - 100,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,000000 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{13,406 \times 30,00 \times (100 - 100,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,000000 \text{ г/сек}$$

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ рассчитывается по формулам:

при окраске

$$M^{x}_{окр.} = m_{ф} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{окр.} = \frac{m_{м} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

при сушке

$$M^{x}_{суш.} = m_{ф} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{суш.} = \frac{m_{мс} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

где $d'_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия.

$d''_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (%, мас.)

согласно таблице 3 и т.к. покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого да

$d'_{р}$ = 25,00 %, мас, $d''_{р}$ = 75,00 %, мас.

d_{x} - содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2 , т.к. покраска осущетсвляется итель Р-4 в составе в атмосферу выделяются следующие летучие компоненты:

Ацетон d_{x} = 26,00 %, мас

Бутилацетат d_{x} = 12,00 %, мас

Толуол d_{x} = 62,00 %, мас

$m_{мс}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом времени сушки (кг/час):

$$m_{мс} = 10^{3} \times m_{ф} / (T+k*T_{1}/60), \text{ кг/час}$$

где T_{1} - время сушки после завершения процесса окраски, мин. T_{1} = 30 мин

k - количество остановок процесса окрашивания в смену, шт k = 1 шт

2021 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,577 / (43,02 + 1 × 30 /60) = 13,252 кг/час

2022 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,865 / (64,53 + 1 × 1 /60) = 13,402 кг/час

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ:

2021 г.

Ацетон

$M^{x}_{окр.}$ = 0,577 × 100,00 × 25,00 × 26,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,037485 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (13,406 × 100,00 × 25,00 × 26,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,242048 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,577 × 100,00 × 75,00 × 26,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,112454 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (13,252 × 100,00 × 75,00 × 26,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,717801 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,037485 + 0,112454 = 0,149938 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,242048 + 0,717801 = 0,959850 г/сек

Бутилацетат

$M^{x}_{окр.}$ = 0,577 × 100,00 × 25,00 × 12,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,017301 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (13,406 × 100,00 × 25,00 × 12,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,111715 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,577 × 100,00 × 75,00 × 12,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,051902 т/год

$M'^{x}_{суш.} = \frac{13,252 \times 100,00 \times 75,00 \times 12,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,331293$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,017301 + 0,051902 = 0,069202 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,111715 + 0,331293 = 0,443007 г/сек

Толуол

$M^{x}_{окр.} = 0,577 \times 100,00 \times 25,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,089386$ т/год

$M'^{x}_{окр.} = \frac{13,406 \times 100,00 \times 25,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,577192$ г/сек

$M^{x}_{суш.} = 0,577 \times 100,00 \times 75,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,268158$ т/год

$M'^{x}_{суш.} = \frac{13,252 \times 100,00 \times 75,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 1,711680$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,089386 + 0,268158 = 0,357545 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,577192 + 1,711680 = 2,288872 г/сек

2022 г.

Ацетон

$M^{x}_{окр.} = 0,865 \times 100,00 \times 25,00 \times 26,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,056227$ т/год

$M'^{x}_{окр.} = \frac{13,406 \times 100,00 \times 25,00 \times 26,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,242048$ г/сек

$M^{x}_{суш.} = 0,865 \times 100,00 \times 75,00 \times 26,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,168680$ т/год

$M'^{x}_{суш.} = \frac{13,402 \times 100,00 \times 75,00 \times 26,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,725957$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,056227 + 0,168680 = 0,224907 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,242048 + 0,725957 = 0,968005 г/сек

Бутилацетат

$M^{x}_{окр.} = 0,865 \times 100,00 \times 25,00 \times 12,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,025951$ т/год

$M'^{x}_{окр.} = \frac{13,406 \times 100,00 \times 25,00 \times 12,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,111715$ г/сек

$M^{x}_{суш.} = 0,865 \times 100,00 \times 75,00 \times 12,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,077852$ т/год

$M'^{x}_{суш.} = \frac{13,402 \times 100,00 \times 75,00 \times 12,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,335057$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,025951 + 0,077852 = 0,103803 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,111715 + 0,335057 = 0,446772 г/сек

Толуол

$M^{x}_{окр.} = 0,865 \times 100,00 \times 25,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,134079$ т/год

$M'^{x}_{окр.} = \frac{13,406 \times 100,00 \times 25,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,577192$ г/сек

$M^{x}_{суш.} = 0,865 \times 100,00 \times 75,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,402238$ т/год

$M'^{x}_{суш.} = \frac{13,402 \times 100,00 \times 75,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 1,731128$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,134079 + 0,402238 = 0,536317 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,577192 + 1,731128 = 2,308320 г/сек

Итого	
2021 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,000000
Ацетон	0,149938
Бутилацетат	0,069202
Толуол	0,357545
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,000000
Ацетон	0,959850

Бутилацетат	0,443007
Толуол	2,288872
2022 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,000000
Ацетон	0,224907
Бутилацетат	0,103803
Толуол	0,536317
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,000000
Ацетон	0,968005
Бутилацетат	0,446772
Толуол	2,308320

11.3 Расчет выбросов загрязняющих веществ от проведения лакокрасочных работ (растворитель № 646, ист. 6711-3)

В строительных работах используется растворитель № 646, в объеме - 342,159 кг/период строительства. Покраска проводится окрасочными агрегатами высокого давления. Длительность покрасочных работ будет составлять 25,523 ч/период строительства.

Для расчета выбросов от покрасочных работ применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.05-2004.

Валовый и максимально-разовый выбросы нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формулам:

$$\mathbf{M^{a}_{н.окр.} = m_{ф} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1-\eta) \times 10^{-4}, т/год}$$

$$\mathbf{M'^{a}_{н.окр.} = \frac{m_{м} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1 - \eta)}{3.6*10^{4}}, г/сек}$$

где $m_{ф}$ - фактический годовой расход ЛКМ, т

2021 г. $m_{ф}$ = 0,137 т/год;

2022 г. $m_{ф}$ = 0,205 т/год;

d_{a} - доля краски, потерянной в виде аэрозоля (% мас.), согласно таблице 3, т.к.

покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого давления

d_{a} = 30,00 % мас.

$f_{р}$ - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2, т.к.

покраска осуществляется растворитель № 646 в с $f_{р}$ = 100,00 % мас.

η - степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (дол.ед.), η = 0,00

$m_{м}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час)

$$m_{м} = 10^{3} \times m_{ф} / T, кг/час$$

где T - годовое эффективное время работы оборудования, ч/год.

2021 г. T = 10,21 ч/год

2022 г. T = 15,31 ч/год

2021 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,137 / 10,21 = 13,406 кг/час

2022 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,205 / 15,31 = 13,406 кг/час

Валовый и максимально-разовый выброс нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали):

2021 г.

$$\mathbf{M^{a}_{н.окр.} = 0,137 \times 30,00 \times (100 - 100,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,000000 т/год}$$

$$\mathbf{M'^{a}_{н.окр.} = \frac{13,406 \times 30,00 \times (100 - 100,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,000000 г/сек}$$

2022 г.

$$\mathbf{M^{a}_{н.окр.} = 0,205 \times 30,00 \times (100 - 100,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,000000 т/год}$$

$$\mathbf{M'^{a}_{н.окр.} = \frac{13,406 \times 30,00 \times (100 - 100,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,000000 г/сек}$$

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ рассчитывается по формулам:

при окраске

$$M^{x}_{окр.} = m_{ф} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{окр.} = \frac{m_{м} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

при сушке

$$M^{x}_{суш.} = m_{ф} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{суш.} = \frac{m_{мс} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

где $d'_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия.

$d''_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (%, мас.)

согласно таблице 3 и т.к. покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого да

$d'_{р}$ = 25,00 %, мас, $d''_{р}$ = 75,00 %, мас.

d_{x} - содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2 , т.к. покраска осущетсвляется гель № 646 в соста в атмосферу выделяются следующие летучие компоненты:

Ацетон	d_{x} =	7,00	%, мас
Спирт н-бутиловый	d_{x} =	15,00	%, мас
Спирт этиловый	d_{x} =	10,00	%, мас
Бутилацетат	d_{x} =	10,00	%, мас
Этилцеллозольв	d_{x} =	8,00	%, мас
Толуол	d_{x} =	50,00	%, мас

$m_{мс}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом времени сушки (кг/час):

$$m_{мс} = 10^{3} \times m_{ф} / (T+k*T_{1}/60), \text{ кг/час}$$

где T_{1} - время сушки после завершения процесса окраски, мин. T_{1} = 30 мин

k - количество остановок процесса окрашивания в смену, шт k = 1 шт

2021 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,137 / (10,21 + 1 × 30 /60) = 12,780 кг/час

2022 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,205 / (15,31 + 1 × 1 /60) = 13,391 кг/час

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ:

2021 г.

Ацетон

$M^{x}_{окр.}$ = 0,137 × 100,00 × 25,00 × 7,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,002395 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (13,406 × 100,00 × 25,00 × 7,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,065167 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,137 × 100,00 × 75,00 × 7,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,007185 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (12,780 × 100,00 × 75,00 × 7,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,186373 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,002395 + 0,007185 = 0,009580 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,065167 + 0,186373 = 0,251540 г/сек

Спирт н-бутиловый

$M^{x}_{окр.}$ = 0,137 × 100,00 × 25,00 × 15,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,005132 т/год

13,406 × 100,00 × 25,00 × 15,00 × (1 - 0,00) = 0,139643 г/сек

$M'_{окр.}$ = $\frac{\quad\quad\quad

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,065167 + 0,195288 = 0,260455 г/сек

Спирт н-бутиловый

$M^{x}_{окр.} =$ 0,205 × 100,00 × 25,00 × 15,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,007699 т/год

$M'^{x}_{окр.} =$ $\frac{13,406 \times 100,00 \times 25,00 \times 15,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,139643 г/сек

$M^{x}_{суш.} =$ 0,205 × 100,00 × 75,00 × 15,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,023096 т/год

$M'^{x}_{суш.} =$ $\frac{13,391 \times 100,00 \times 75,00 \times 15,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,418474 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,007699 + 0,023096 = 0,030794 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,139643 + 0,418474 = 0,558117 г/сек

Спирт этиловый

$M^{x}_{окр.} =$ 0,205 × 100,00 × 25,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,005132 т/год

$M'^{x}_{окр.} =$ $\frac{13,406 \times 100,00 \times 25,00 \times 10,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,093095 г/сек

$M^{x}_{суш.} =$ 0,205 × 100,00 × 75,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,015397 т/год

$M'^{x}_{суш.} =$ $\frac{13,391 \times 100,00 \times 75,00 \times 10,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,278983 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,005132 + 0,015397 = 0,020530 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,093095 + 0,278983 = 0,372078 г/сек

Бутилацетат

$M^{x}_{окр.} =$ 0,205 × 100,00 × 25,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,005132 т/год

$M'^{x}_{окр.} =$ $\frac{13,406 \times 100,00 \times 25,00 \times 10,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,093095 г/сек

$M^{x}_{суш.} =$ 0,205 × 100,00 × 75,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,015397 т/год

$M'^{x}_{суш.} =$ $\frac{13,391 \times 100,00 \times 75,00 \times 10,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,278983 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,005132 + 0,015397 = 0,020530 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,093095 + 0,278983 = 0,372078 г/сек

Этилцеллозольв

$M^{x}_{окр.} =$ 0,205 × 100,00 × 25,00 × 8,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,004106 т/год

$M'^{x}_{окр.} =$ $\frac{13,406 \times 100,00 \times 25,00 \times 8,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,074476 г/сек

$M^{x}_{суш.} =$ 0,205 × 100,00 × 75,00 × 8,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,012318 т/год

$M'^{x}_{суш.} =$ $\frac{13,391 \times 100,00 \times 75,00 \times 8,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,223186 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,004106 + 0,012318 = 0,016424 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,074476 + 0,223186 = 0,297663 г/сек

Толуол

$M^{x}_{окр.} =$ 0,205 × 100,00 × 25,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,025662 т/год

$M'^{x}_{окр.} =$ $\frac{13,406 \times 100,00 \times 25,00 \times 50,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,465477 г/сек

$M^{x}_{суш.} =$ 0,205 × 100,00 × 75,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,076986 т/год

$M'^{x}_{суш.} =$ $\frac{13,391 \times 100,00 \times 75,00 \times 50,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 1,394914 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,025662 + 0,076986 = 0,102648 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,465477 + 1,394914 = 1,860391 г/сек

Итого	
2021 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,000000
Ацетон	0,009580
Спирт н-бутиловый	0,020530
Спирт этиловый	0,013686
Бутилацетат	0,013686

Этилцеллозольв	0,010949
Толуол	0,068432
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,000000
Ацетон	0,251540
Спирт н-бутиловый	0,539014
Спирт этиловый	0,359342
Бутилацетат	0,359342
Этилцеллозольв	0,287474
Толуол	1,796712
2022 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,000000
Ацетон	0,014371
Спирт н-бутиловый	0,030794
Спирт этиловый	0,020530
Бутилацетат	0,020530
Этилцеллозольв	0,016424
Толуол	0,102648
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,000000
Ацетон	0,260455
Спирт н-бутиловый	0,558117
Спирт этиловый	0,372078
Бутилацетат	0,372078
Этилцеллозольв	0,297663
Толуол	1,860391

11.4 Расчет выбросов загрязняющих веществ от проведения лакокрасочных работ (эмаль КО-811, ист. 6711-4)

В строительных работах используются эмаль термостойкая КО-811, краска огнезащитная, эмаль кремнийорганическая фасадная КО-174 в объеме - 5481,5 кг/период строительства. Покраска проводится окрасочными агрегатами высокого давления. Длительность покрасочных работ будет составлять 408,9 ч/период строительства.

Для расчета выбросов от покрасочных работ применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.05-2004.

Валовый и максимально-разовый выбросы нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формулам:

$$M^{a}_{н.окр.} = m_{ф} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1-\eta) \times 10^{-4}, \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{m_{м} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1 - \eta)}{3.6*10^{4}}, \text{ г/сек}$$

где $m_{ф}$ - фактический годовой расход ЛКМ, т

2021 г. $m_{ф}$ = 2,193 т/год;

2022 г. $m_{ф}$ = 3,289 т/год;

d_a - доля краски, потерянной в виде аэрозоля (% мас.), согласно таблице 3, т.к.

покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого давления

d_a = 30,00 % мас.

$f_р$ - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2, т.к.

покраска осуществляется эмалью КО-811 $f_р$ = 64,50 % мас.

η - степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (дол.ед.), η = 0,00

$m_м$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час)

$$m_{м} = 10^{3} \times m_{ф} / T, \text{ кг/час}$$

где T - годовое эффективное время работы оборудования, ч/год.

2021 г. T = 163,56 ч/год

2022 г. T = 245,33 ч/год

2021 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 2,193 / 163,56 = 13,406 кг/час

2022 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 3,289 / 245,33 = 13,406 кг/час

Валовый и максимально-разовый выброс нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали):

2021 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 2,193 \times 30,00 \times (100 - 64,50) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,233512 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{13,406 \times 30,00 \times (100 - 64,50) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,396587 \text{ г/сек}$$

2022 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 3,289 \times 30,00 \times (100 - 64,50) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,350267 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{13,406 \times 30,00 \times (100 - 64,50) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,396587 \text{ г/сек}$$

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ рассчитывается по формулам:

при окраске

$$M^{x}_{окр.} = m_{ф} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{окр.} = \frac{m_{м} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

при сушке

$$M^{x}_{суш.} = m_{ф} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{суш.} = \frac{m_{мс} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

где $d'_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия.

$d''_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (%, мас.)

согласно таблице 3 и т.к. покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого да

$d'_{р}$ = 25,00 %, мас, $d''_{р}$ = 75,00 %, мас.

d_{x} - содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2 , т.к. покраска осущетсвляется эмалью КО-811 в атмосферу выделяются следующие летучие компоненты:

Бутилацетат	d_{x} =	50,00	%, мас
Спирт н-бутиловый	d_{x} =	20,00	%, мас
Спирт этиловый	d_{x} =	10,00	%, мас
Толуол	d_{x} =	20,00	%, мас

$m_{мс}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом времени сушки (кг/час):

$$m_{мс} = 10^{3} \times m_{ф} / (T+k*T_{1}/60), \text{ кг/час}$$

где T_{1} - время сушки после завершения процесса окраски, мин. T_{1} = 30 мин

k - количество остановок процесса окрашивания в смену, шт k = 1 шт

2021 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 2,193 / (163,56 + 1 × 30 /60) = 13,365 кг/час

2022 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 3,289 / (245,33 + 1 × 1 /60) = 13,405 кг/час

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ:

2021 г.

Бутилацетат

$M^{x}_{окр.}$ = 2,193 × 64,50 × 25,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,176778 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (13,406 × 64,50 × 25,00 × 50,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,300233 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 2,193 × 64,50 × 75,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,530334 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (13,365 × 64,50 × 75,00 × 50,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,897953 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,176778 + 0,530334 = 0,707112 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,300233 + 0,897953 = 1,198186 г/сек

Спирт н-бутиловый

$M^{x}_{окр.}$ = 2,193 × 64,50 × 25,00 × 20,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,070711 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (13,406 × 64,50 × 25,00 × 20,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,120093 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 2,193 × 64,50 × 75,00 × 20,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,212134 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (13,365 × 64,50 × 75,00 × 20,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,359181 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,070711 + 0,212134 = 0,282845 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,120093 + 0,359181 = 0,479274 г/сек

Спирт этиловый

$M^{x}_{окр.}$ = 2,193 × 64,50 × 25,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,035356 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (13,406 × 64,50 × 25,00 × 10,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,060047 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 2,193 × 64,50 × 75,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,106067 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (13,365 × 64,50 × 75,00 × 10,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,179591 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,035356 + 0,106067 = 0,141422 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,060047 + 0,179591 = 0,239637 г/сек

Толуол

$M^{x}_{окр.}$ = 2,193 × 64,50 × 25,00 × 20,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,070711 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (13,406 × 64,50 × 25,00 × 20,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,120093 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 2,193 × 64,50 × 75,00 × 20,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,212134 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (13,365 × 64,50 × 75,00 × 20,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,359181 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,070711 + 0,212134 = 0,282845 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,120093 + 0,359181 = 0,479274 г/сек

2022 г.

Бутилацетат

$M^{x}_{окр.}$ = 3,289 × 64,50 × 25,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,265167 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (13,406 × 64,50 × 25,00 × 50,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,300233 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 3,289 × 64,50 × 75,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,795502 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (13,405 × 64,50 × 75,00 × 50,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,900637 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,265167 + 0,795502 = 1,060669 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,300233 + 0,900637 = 1,200870 г/сек

Спирт н-бутиловый

$M^{x}_{окр.}$ = 3,289 × 64,50 × 25,00 × 20,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,106067 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (13,406 × 64,50 × 25,00 × 20,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,120093 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 3,289 × 64,50 × 75,00 × 20,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,318201 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (13,405 × 64,50 × 75,00 × 20,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,360255 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,106067 + 0,318201 = 0,424267 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,120093 + 0,360255 = 0,480348 г/сек

Спирт этиловый

$M^{x}_{окр.}$ = 3,289 × 64,50 × 25,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,053033 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (13,406 × 64,50 × 25,00 × 10,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,060047 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 3,289 × 64,50 × 75,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,159100 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (13,405 × 64,50 × 75,00 × 10,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,180127 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,053033 + 0,159100 = 0,212134 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,060047 + 0,180127 = 0,240174 г/сек

Толуол

$M^{x}_{окр.}$ = 3,289 × 64,50 × 25,00 × 20,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,106067 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (13,406 × 64,50 × 25,00 × 20,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,120093 г/сек

$M^{x}_{сущ.}$ = 3,289 × 64,50 × 75,00 × 20,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,318201 т/год

$M'^{x}_{сущ.}$ = (13,405 × 64,50 × 75,00 × 20,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,360255 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{сущ.}$ = 0,106067 + 0,318201 = 0,424267 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{сущ.}$ = 0,120093 + 0,360255 = 0,480348 г/сек

Итого	
2021 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,233512
Бутилацетат	0,707112
Спирт н-бутиловый	0,282845
Спирт этиловый	0,141422
Толуол	0,282845
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,396587
Бутилацетат	1,198186
Спирт н-бутиловый	0,479274
Спирт этиловый	0,239637
Толуол	0,479274
2022 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,350267
Бутилацетат	1,060669
Спирт н-бутиловый	0,424267
Спирт этиловый	0,212134
Толуол	0,424267
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,396587
Бутилацетат	1,200870
Спирт н-бутиловый	0,480348
Спирт этиловый	0,240174
Толуол	0,480348

11.5 Расчет выбросов загрязняющих веществ от проведения лакокрасочных работ материалами на основе природных смол (Олифа, МА, БТ ист. 6711-5)

В строительных работах используется маслянные краски, битумный лак, олифы на основе природных смол, в объеме - 376,08 кг/период строительства. Покраска проводится окрасочными агрегатами высокого давления. Длительность покрасочных работ будет составлять 28,05 ч/период строительства.

Для расчета выбросов от покрасочных работ применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.05-2004.

Валовый и максимально-разовый выбросы нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формулам:

$$M^{a}_{н.окр.} = m_{ф} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1-\eta) \times 10^{-4}, \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{m_{м} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1 - \eta)}{3.6*10^{4}}, \text{ г/сек}$$

где $m_{ф}$ - фактический годовой расход ЛКМ, т

2021 г. $m_{ф}$ = 0,150 т/год;

2022 г. $m_{ф}$ = 0,226 т/год;

d_{a} - доля краски, потерянной в виде аэрозоля (% мас.), согласно таблице 3, т.к.

покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого давления

d_{a} = 30,00 % мас.

$f_{р}$ - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2, т.к.

покраска осуществляется лак БТ-577 $f_{р}$ = 63,00 % мас.

η - степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (дол.ед.), η = 0,00

$m_{м}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час)

$$m_{м} = 10^{3} \times m_{ф} / T, \text{ кг/час}$$

где T - годовое эффективное время работы оборудования, ч/год.

2021 г. T = 11,22 ч/год

2022 г. T = 16,83 ч/год

2021 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,150 / 11,22 = 13,406 кг/час

2022 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,226 / 16,83 = 13,406 кг/час

Валовый и максимально-разовый выброс нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали):

2021 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 0,150 \times 30,00 \times (100 - 63,00) \times (1 - 0,00) \times 10^{-4} = 0,016698 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{13,406 \times 30,00 \times (100 - 63,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,413344 \text{ г/сек}$$

2022 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 0,226 \times 30,00 \times (100 - 63,00) \times (1 - 0,00) \times 10^{-4} = 0,025047 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{13,406 \times 30,00 \times (100 - 63,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,413344 \text{ г/сек}$$

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ рассчитывается по формулам:

при окраске

$$\mathbf{M^{x}_{окр.} = m_{ф} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, т/год}$$

$$\mathbf{M'^{x}_{окр.} = \frac{m_{м} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, г/сек}$$

при сушке

$$\mathbf{M^{x}_{суш.} = m_{ф} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, т/год}$$

$$\mathbf{M'^{x}_{суш.} = \frac{m_{мс} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, г/сек}$$

где $d'_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия.

$d''_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (%, мас.)

согласно таблице 3 и т.к. покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого да

$d'_{р}$ = 25,00 %, мас, $d''_{р}$ = 75,00 %, мас.

d_{x} - содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2 , т.к. покраска осущетсвляется лак БТ-577 в атмосферу выделяются следующие летучие компоненты:

Уайт-спирит d_{x} = 42,60 %, мас

Ксилол d_{x} = 57,40 %, мас

$m_{мс}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом времени сушки (кг/час):

$$m_{мс} = 10^{3} \times m_{ф} / (T+k*T_{1}/60), кг/час$$

где T_{1} - время сушки после завершения процесса окраски, мин. T_{1} = 30 мин

k - количество остановок процесса окрашивания в смену, шт k = 1 шт

2021 г.

$$m_{мс} = 10^{3} \times 0,150 / (11,22 + 1 \times 30 /60) = 12,834 \text{ кг/час}$$

2022 г.

$$m_{мс} = 10^{3} \times 0,226 / (16,83 + 1 \times 30 /60) = 13,019 \text{ кг/час}$$

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ:

2021 г.

Уайт-спирит

$M^{x}_{окр.}$ = 0,150 × 63,00 × 25,00 × 42,60 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,010093 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = $\frac{13,406 \times 63,00 \times 25,00 \times 42,60 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,249850 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,150 × 63,00 × 75,00 × 42,60 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,030280 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = $\frac{12,834 \times 63,00 \times 75,00 \times 42,60 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,717576 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,010093 + 0,030280 = 0,040373 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,249850 + 0,717576 = 0,967425 г/сек

Ксилол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,150 × 63,00 × 25,00 × 57,40 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,013600 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = $\frac{13,406 \times 63,00 \times 25,00 \times 57,40 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,336652 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,150 × 63,00 × 75,00 × 57,40 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,040800 т/год

M'^{x} = 12,834 × 63,00 × 75,00 × 57,40 × (1 - 0,00) = 0,966874 г/сек

$M'_{сущ.}$ = $\frac{\text{0,226} \times \text{63,00} \times \text{75,00} \times \text{57,40} \times (1- \text{0,00}) \times 10^{-6}}{3.6*10^{6}}$ = 0,966874 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{сущ.}$ = 0,013600 + 0,040800 = 0,054400 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{сущ.}$ = 0,336652 + 0,966874 = 1,303526 г/сек

2022 г.

Уайт-спирит

$M^{x}_{окр.}$ = 0,226 × 63,00 × 25,00 × 42,60 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,015140 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = $\frac{\text{13,406} \times \text{63,00} \times \text{25,00} \times \text{42,60} \times (1 - \text{0,00})}{3.6*10^{6}}$ = 0,249850 г/сек

$M^{x}_{сущ.}$ = 0,226 × 63,00 × 75,00 × 42,60 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,045420 т/год

$M'^{x}_{сущ.}$ = $\frac{\text{13,019} \times \text{63,00} \times \text{75,00} \times \text{42,60} \times (1 - \text{0,00})}{3.6*10^{6}}$ = 0,727926 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{сущ.}$ = 0,015140 + 0,045420 = 0,060560 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{сущ.}$ = 0,249850 + 0,727926 = 0,977775 г/сек

Ксилол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,226 × 63,00 × 25,00 × 57,40 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,020400 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = $\frac{\text{13,406} \times \text{63,00} \times \text{25,00} \times \text{57,40} \times (1 - \text{0,00})}{3.6*10^{6}}$ = 0,336652 г/сек

$M^{x}_{сущ.}$ = 0,226 × 63,00 × 75,00 × 57,40 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,061200 т/год

$M'^{x}_{сущ.}$ = $\frac{\text{13,019} \times \text{63,00} \times \text{75,00} \times \text{57,40} \times (1 - \text{0,00})}{3.6*10^{6}}$ = 0,980820 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{сущ.}$ = 0,020400 + 0,061200 = 0,081600 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{сущ.}$ = 0,336652 + 0,980820 = 1,317472 г/сек

Итого	
2021 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,016698
Уайт-спирит	0,040373
Ксилол	0,054400
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,413344
Уайт-спирит	0,967425
Ксилол	1,303526
2022 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,025047
Уайт-спирит	0,060560
Ксилол	0,081600
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,413344
Уайт-спирит	0,977775
Ксилол	1,317472

11.6 Расчет выбросов загрязняющих веществ от проведения лакокрасочных работ (эмаль ВЛ-51, ист. 6711-6)

В строительных работах используются эмаль ВЛ-51 в объеме - 71,55 кг/период строительства. Покраска проводится окрасочными агрегатами высокого давления. Длительность покрасочных работ будет составлять 5,34 ч/период строительства.

Для расчета выбросов от покрасочных работ применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.05-2004.

Валовый и максимально-разовый выбросы нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формулам:

$$\mathbf{M^{a}_{н.окр.} = m_{ф} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1-\eta) \times 10^{-4}, т/год}$$

$$\mathbf{M'^{a}_{н.окр.} = \frac{m_{м} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1 - \eta)}{3.6*10^{4}}, г/сек}$$

где $m_{ф}$ - фактический годовой расход ЛКМ, т

2021 г. $m_{ф}$ = 0,029 т/год;

2022 г. $m_{ф}$ = 0,043 т/год;

d_a - доля краски, потерянной в виде аэрозоля (% мас.), согласно таблице 3, т.к.

покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого давления

d_a = 30,00 % мас.

$f_р$ - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2, т.к.

покраска осуществляется эмалью ВЛ-515 $f_р$ = 72,00 % мас.

η - степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (дол.ед.), η = 0,00

$m_м$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час)

$$m_м = 10^3 \times m_ф / T, кг/час$$

где T - годовое эффективное время работы оборудования, ч/год.

2021 г. T = 2,13 ч/год

2022 г. T = 3,20 ч/год

2021 г. $m_м = 10^3 \times$ 0,029 / 2,13 = 13,406 кг/час

2022 г. $m_м = 10^3 \times$ 0,043 / 3,20 = 13,406 кг/час

Валовый и максимально-разовый выброс нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали):

2021 г.

$$\mathbf{M^{a}_{н.окр.} = 0,029 \times 30,00 \times (100 - 72,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,002404 т/год}$$

$$\mathbf{M'^{a}_{н.окр.} = \frac{13,406 \times 30,00 \times (100 - 72,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,312801 г/сек}$$

2022 г.

$$\mathbf{M^{a}_{н.окр.} = 0,043 \times 30,00 \times (100 - 72,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,003606 т/год}$$

$$\mathbf{M'^{a}_{н.окр.} = \frac{13,406 \times 30,00 \times (100 - 72,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,312801 г/сек}$$

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ рассчитывается по формулам:

при окраске

$$M^{x}_{окр.} = m_{ф} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{окр.} = \frac{m_{м} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

при сушке

$$M^{x}_{суш.} = m_{ф} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{суш.} = \frac{m_{мс} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

где $d'_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия.

$d''_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (%, мас.)

согласно таблице 3 и т.к. покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого да

$d'_{р}$ = 25,00 %, мас, $d''_{р}$ = 75,00 %, мас.

d_{x} - содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2 , т.к. покраска осущетсвляется эмалью ВЛ-515 в атмосферу выделяются следующие летучие компоненты:

Спирт н-бутиловый d_{x} = 18,40 %, мас

Толуол d_{x} = 51,60 %, мас

Этилцеллозольв d_{x} = 30,00 %, мас

$m_{мс}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом времени сушки (кг/час):

$$m_{мс} = 10^{3} \times m_{ф} / (T+k*T_{1}/60), \text{ кг/час}$$

где T_{1} - время сушки после завершения процесса окраски, мин. T_{1} = 30 мин

k - количество остановок процесса окрашивания в смену, шт k = 1 шт

2021 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,029 / (2,13 + 1 × 30 /60) = 10,862 кг/час

2022 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,043 / (3,20 + 1 × 1 /60) = 13,336 кг/час

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ:

2021 г.

Спирт н-бутиловый

$M^{x}_{окр.}$ = 0,029 × 72,00 × 25,00 × 18,40 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000948 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (13,406 × 72,00 × 25,00 × 18,40 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,123333 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,029 × 72,00 × 75,00 × 18,40 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,002844 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (10,862 × 72,00 × 75,00 × 18,40 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,299787 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,000948 + 0,002844 = 0,003792 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,123333 + 0,299787 = 0,423119 г/сек

Толуол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,029 × 72,00 × 25,00 × 51,60 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,002658 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (13,406 × 72,00 × 25,00 × 51,60 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,345868 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,029 × 72,00 × 75,00 × 51,60 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,007975 т/год

$M'^{x}_{суш.} = \frac{10,862 \times 72,00 \times 75,00 \times 51,60 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,840706$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,002658 + 0,007975 = 0,010633 т/год
$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,345868 + 0,840706 = 1,186574 г/сек

Этилцеллозольв

$M^{x}_{окр.} = 0,029 \times 72,00 \times 25,00 \times 30,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,001545$ т/год

$M'^{x}_{окр.} = \frac{13,406 \times 72,00 \times 25,00 \times 30,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,201086$ г/сек

$M^{x}_{суш.} = 0,029 \times 72,00 \times 75,00 \times 30,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,004636$ т/год

$M'^{x}_{суш.} = \frac{10,862 \times 72,00 \times 75,00 \times 30,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,488783$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,001545 + 0,004636 = 0,006182 т/год
$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,201086 + 0,488783 = 0,689869 г/сек

2022 г.

Спирт н-бутиловый

$M^{x}_{окр.} = 0,043 \times 72,00 \times 25,00 \times 18,40 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,001422$ т/год

$M'^{x}_{окр.} = \frac{13,406 \times 72,00 \times 25,00 \times 18,40 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,123333$ г/сек

$M^{x}_{суш.} = 0,043 \times 72,00 \times 75,00 \times 18,40 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,004265$ т/год

$M'^{x}_{суш.} = \frac{13,336 \times 72,00 \times 75,00 \times 18,40 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,368083$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,001422 + 0,004265 = 0,005687 т/год
$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,123333 + 0,368083 = 0,491416 г/сек

Толуол

$M^{x}_{окр.} = 0,043 \times 72,00 \times 25,00 \times 51,60 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,003987$ т/год

$M'^{x}_{окр.} = \frac{13,406 \times 72,00 \times 25,00 \times 51,60 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,345868$ г/сек

$M^{x}_{суш.} = 0,043 \times 72,00 \times 75,00 \times 51,60 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,011962$ т/год

$M'^{x}_{суш.} = \frac{13,336 \times 72,00 \times 75,00 \times 51,60 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 1,032232$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,003987 + 0,011962 = 0,015949 т/год
$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,345868 + 1,032232 = 1,378100 г/сек

Этилцеллозольв

$M^{x}_{окр.} = 0,043 \times 72,00 \times 25,00 \times 30,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,002318$ т/год

$M'^{x}_{окр.} = \frac{13,406 \times 72,00 \times 25,00 \times 30,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,201086$ г/сек

$M^{x}_{суш.} = 0,043 \times 72,00 \times 75,00 \times 30,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,006955$ т/год

$M'^{x}_{суш.} = \frac{13,336 \times 72,00 \times 75,00 \times 30,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,600135$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,002318 + 0,006955 = 0,009273 т/год
$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,201086 + 0,600135 = 0,801221 г/сек

Итого	
2021 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,002404
Спирт н-бутиловый	0,003792
Толуол	0,010633
Этилцеллозольв	0,006182
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,312801
Спирт н-бутиловый	0,423119

Толуол	1,186574
Этилцеллозольв	0,689869
2022 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,003606
Спирт н-бутиловый	0,005687
Толуол	0,015949
Этилцеллозольв	0,009273
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,312801
Спирт н-бутиловый	0,491416
Толуол	1,378100
Этилцеллозольв	0,801221

11.7 Расчет выбросов загрязняющих веществ от проведения лакокрасочных работ (эмаль ХВ-124, ист. 6711-7)

В строительных работах используются эмаль ХВ-124 в объеме - 0,35 кг/период строительства. Покраска проводится окрасочными агрегатами высокого давления. Длительность покрасочных работ будет составлять 0,026 ч/период строительства.

Для расчета выбросов от покрасочных работ применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.05-2004.

Валовый и максимально-разовый выбросы нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формулам:

$$\mathbf{M^{a}_{н.окр.} = m_{ф} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1-\eta) \times 10^{-4}, т/год}$$

$$\mathbf{M'^{a}_{н.окр.} = \frac{m_{м} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1 - \eta)}{3.6*10^{4}}, г/сек}$$

где $m_ф$ - фактический годовой расход ЛКМ, т

2021 г. $m_ф$ = 0,0001 т/год;

2022 г. $m_ф$ = 0,0002 т/год;

d_a - доля краски, потерянной в виде аэрозоля (% мас.), согласно таблице 3, т.к.

покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого давления

d_a = 30,00 % мас.

$f_р$ - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2, т.к.

покраска осуществляется эмалью ХВ-124 $f_р$ = 27,00 % мас.

η - степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (дол.ед.), η = 0,00

$m_м$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час)

$$m_м = 10^3 \times m_ф / T, кг/час$$

где T - годовое эффективное время работы оборудования, ч/год.

2021 г. T = 0,01 ч/год

2022 г. T = 0,02 ч/год

2021 г. $m_м = 10^3 \times$ 0,000 / 0,01 = 13,406 кг/час

2022 г. $m_м = 10^3 \times$ 0,000 / 0,02 = 13,406 кг/час

Валовый и максимально-разовый выброс нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали):

2021 г.

$$\mathbf{M^{a}_{н.окр.} = 0,000 \times 30,00 \times (100 - 27,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,000031 т/год}$$

$$\mathbf{M'^{a}_{н.окр.} = \frac{13,406 \times 30,00 \times (100 - 27,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,815516 г/сек}$$

2022 г.

$$\mathbf{M^{a}_{н.окр.} = 0,000 \times 30,00 \times (100 - 27,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,000046 т/год}$$

$$\mathbf{M'^{a}_{н.окр.} = \frac{13,406 \times 30,00 \times (100 - 27,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,815516 г/сек}$$

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ рассчитывается по формулам:

при окраске

$$M^{x}_{окр.} = m_{ф} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{окр.} = \frac{m_{м} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

при сушке

$$M^{x}_{суш.} = m_{ф} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{суш.} = \frac{m_{мс} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

где $d'_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия.

$d''_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (%, мас.)

согласно таблице 3 и т.к. покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого да

$d'_{р}$ = 25,00 %, мас, $d''_{р}$ = 75,00 %, мас.

d_{x} - содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2 , т.к. покраска осущетсвляется эмалью ХВ-124 в атмосферу выделяются следующие летучие компоненты:

Ацетон d_{x} = 26,00 %, мас

Бутилацетат d_{x} = 12,00 %, мас

Толуол d_{x} = 62,00 %, мас

$m_{мс}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом времени сушки (кг/час):

$$m_{мс} = 10^{3} \times m_{ф} / (T+k*T_{1}/60), \text{ кг/час}$$

где T_{1} - время сушки после завершения процесса окраски, мин. T_{1} = 30 мин

k - количество остановок процесса окрашивания в смену, шт k = 1 шт

2021 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,000 / (0,01 + 1 × 30 /60) = 0,274 кг/час

2022 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,000 / (0,02 + 1 × 1 /60) = 6,495 кг/час

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ:

2021 г.

Ацетон

$M^{x}_{окр.}$ = 0,000 × 27,00 × 25,00 × 26,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000002 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (13,406 × 27,00 × 25,00 × 26,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,065353 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,000 × 27,00 × 75,00 × 26,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000007 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (0,274 × 27,00 × 75,00 × 26,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,004011 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,000002 + 0,000007 = 0,000010 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,065353 + 0,004011 = 0,069364 г/сек

Бутилацетат

$M^{x}_{окр.}$ = 0,000 × 27,00 × 25,00 × 12,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000001 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (13,406 × 27,00 × 25,00 × 12,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,030163 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,000 × 27,00 × 75,00 × 12,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000003 т/год

$M'^{x}_{суш.} = \frac{0,274 \times 27,00 \times 75,00 \times 12,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,001851$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,000001 + 0,000003 = 0,000005 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,030163 + 0,001851 = 0,032014 г/сек

Толуол

$M^{x}_{окр.} = 0,000 \times 27,00 \times 25,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,000006$ т/год

$M'^{x}_{окр.} = \frac{13,406 \times 27,00 \times 25,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,155842$ г/сек

$M^{x}_{суш.} = 0,000 \times 27,00 \times 75,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,000018$ т/год

$M'^{x}_{суш.} = \frac{0,274 \times 27,00 \times 75,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,009565$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,000006 + 0,000018 = 0,000023 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,155842 + 0,009565 = 0,165407 г/сек

2022 г.

Ацетон

$M^{x}_{окр.} = 0,000 \times 27,00 \times 25,00 \times 26,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,000004$ т/год

$M'^{x}_{окр.} = \frac{13,406 \times 27,00 \times 25,00 \times 26,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,065353$ г/сек

$M^{x}_{суш.} = 0,000 \times 27,00 \times 75,00 \times 26,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,000011$ т/год

$M'^{x}_{суш.} = \frac{6,495 \times 27,00 \times 75,00 \times 26,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,094992$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,000004 + 0,000011 = 0,000015 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,065353 + 0,094992 = 0,160345 г/сек

Бутилацетат

$M^{x}_{окр.} = 0,000 \times 27,00 \times 25,00 \times 12,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,000002$ т/год

$M'^{x}_{окр.} = \frac{13,406 \times 27,00 \times 25,00 \times 12,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,030163$ г/сек

$M^{x}_{суш.} = 0,000 \times 27,00 \times 75,00 \times 12,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,000005$ т/год

$M'^{x}_{суш.} = \frac{6,495 \times 27,00 \times 75,00 \times 12,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,043843$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,000002 + 0,000005 = 0,000007 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,030163 + 0,043843 = 0,074005 г/сек

Толуол

$M^{x}_{окр.} = 0,000 \times 27,00 \times 25,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,000009$ т/год

$M'^{x}_{окр.} = \frac{13,406 \times 27,00 \times 25,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,155842$ г/сек

$M^{x}_{суш.} = 0,000 \times 27,00 \times 75,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,000026$ т/год

$M'^{x}_{суш.} = \frac{6,495 \times 27,00 \times 75,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,226520$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,000009 + 0,000026 = 0,000035 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,155842 + 0,226520 = 0,382362 г/сек

Итого	
2021 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,000031
Ацетон	0,000010
Бутилацетат	0,000005
Толуол	0,000023
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,815516
Ацетон	0,069364

Бутилацетат	0,032014
Толуол	0,165407
2022 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,000046
Ацетон	0,000015
Бутилацетат	0,000007
Толуол	0,000035
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,815516
Ацетон	0,160345
Бутилацетат	0,074005
Толуол	0,382362

11.8 Расчет выбросов загрязняющих веществ от проведения лакокрасочных работ (ХВ-161, ист. 6711-8)

В строительных работах используется краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, в объеме - 5,15 кг/период строительства. Покраска проводится окрасочными агрегатами высокого давления. Длительность покрасочных работ будет составлять 0,384 ч/период строительства.

Для расчета выбросов от покрасочных работ применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.05-2004.

Валовый и максимально-разовый выбросы нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формулам:

$$M^{a}_{н.окр.} = m_{ф} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1-\eta) \times 10^{-4}, \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{m_{м} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1 - \eta)}{3.6*10^{4}}, \text{ г/сек}$$

где $m_{ф}$ - фактический годовой расход ЛКМ, т

2021 г. $m_{ф}$ = 0,002 т/год;

2022 г. $m_{ф}$ = 0,003 т/год;

d_{a} - доля краски, потерянной в виде аэрозоля (% мас.), согласно таблице 3, т.к.

покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого давления

d_{a} = 30,00 % мас.

$f_{р}$ - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2, т.к.

покраска осуществляется грунтовкой ХС-010 $f_{р}$ = 67,00 % мас.

η - степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (дол.ед.), η = 0,00

$m_{м}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час)

$$m_{м} = 10^{3} \times m_{ф} / T, \text{ кг/час}$$

где T - годовое эффективное время работы оборудования, ч/год.

2021 г. T = 0,23 ч/год

2022 г. T = 0,15 ч/год

2021 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,002 / 0,23 = 8,937 кг/час

2022 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,003 / 0,15 = 20,109 кг/час

Валовый и максимально-разовый выброс нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали):

2021 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 0,002 \times 30,00 \times (100 - 67,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,000204 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{8,937 \times 30,00 \times (100 - 67,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,245772 \text{ г/сек}$$

2022 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 0,003 \times 30,00 \times (100 - 67,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,000306 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{20,109 \times 30,00 \times (100 - 67,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,552987 \text{ г/сек}$$

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ рассчитывается по формулам:

при окраске

$$\mathbf{M^{x}_{окр.} = m_{ф} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, т/год}$$

$$\mathbf{M'^{x}_{окр.} = \frac{m_{м} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, г/сек}$$

при сушке

$$\mathbf{M^{x}_{суш.} = m_{ф} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, т/год}$$

$$\mathbf{M'^{x}_{суш.} = \frac{m_{мс} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, г/сек}$$

где $d'_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия.

$d''_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (%, мас.)

согласно таблице 3 и т.к. покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого да

$d'_{р}$ = 25,00 %, мас, $d''_{р}$ = 75,00 %, мас.

d_{x} - содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2 , т.к. покраска осущетсвляется грунтовкой ХС-010 в атмосферу выделяются следующие летучие компоненты:

Ацетон	d_{x} =	13,33	%, мас
Бутилацетат	d_{x} =	30,00	%, мас
Толуол	d_{x} =	22,22	%, мас
Ксилол	d_{x} =	34,45	%, мас

$m_{мс}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом времени сушки (кг/час):

$$m_{мс} = 10^{3} \times m_{ф} / (T+k*T_{1}/60), кг/час$$

где T_{1} - время сушки после завершения процесса окраски, мин. T_{1} = 30 мин

k - количество остановок процесса окрашивания в смену, шт k = 1 шт

2021 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,002 / (0,23 + 1 × 30 /60) = 2,820 кг/час

2022 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,003 / (0,15 + 1 × 1 /60) = 18,141 кг/час

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ:

2021 г.

Ацетон

$M^{x}_{окр.}$ = 0,002 × 67,00 × 25,00 × 13,33 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000046 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (8,937 × 67,00 × 25,00 × 13,33 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,055430 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,002 × 67,00 × 75,00 × 13,33 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000138 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (2,820 × 67,00 × 75,00 × 13,33 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,052473 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,000046 + 0,000138 = 0,000184 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,055430 + 0,052473 = 0,107903 г/сек

Бутилацетат

$M^{x}_{окр.}$ = 0,002 × 67,00 × 25,00 × 30,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000104 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (8,937 × 67,00 × 25,00 × 30,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,124748 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,002 × 67,00 × 75,00 × 30,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000311 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (2,820 × 67,00 × 75,00 × 30,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,118093 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,000104 + 0,000311 = 0,000414 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,124748 + 0,118093 = 0,242841 г/сек

Толуол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,002 × 67,00 × 25,00 × 22,22 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000077 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (8,937 × 67,00 × 25,00 × 22,22 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,092397 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,002 × 67,00 × 75,00 × 22,22 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000230 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (2,820 × 67,00 × 75,00 × 22,22 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,087468 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,000077 + 0,000230 = 0,000307 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,092397 + 0,087468 = 0,179865 г/сек

Ксилол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,002 × 67,00 × 25,00 × 34,45 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000119 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (8,937 × 67,00 × 25,00 × 34,45 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,143252 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,002 × 67,00 × 75,00 × 34,45 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000357 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (2,820 × 67,00 × 75,00 × 34,45 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,135611 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,000119 + 0,000357 = 0,000476 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,143252 + 0,135611 = 0,278863 г/сек

2022 г.

Ацетон

$M^{x}_{окр.}$ = 0,003 × 67,00 × 25,00 × 13,33 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000069 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (20,109 × 67,00 × 25,00 × 13,33 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,124717 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,003 × 67,00 × 75,00 × 13,33 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000207 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (18,141 × 67,00 × 75,00 × 13,33 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,337543 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,000069 + 0,000207 = 0,000276 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,124717 + 0,337543 = 0,462260 г/сек

Бутилацетат

$M^{x}_{окр.}$ = 0,003 × 67,00 × 25,00 × 30,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000155 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (20,109 × 67,00 × 25,00 × 30,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,280683 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,003 × 67,00 × 75,00 × 30,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000466 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (18,141 × 67,00 × 75,00 × 30,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,759661 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,000155 + 0,000466 = 0,000621 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,280683 + 0,759661 = 1,040344 г/сек

Толуол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,003 × 67,00 × 25,00 × 22,22 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000115 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (20,109 × 67,00 × 25,00 × 22,22 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,207892 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,003 × 67,00 × 75,00 × 22,22 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000345 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (18,141 × 67,00 × 75,00 × 22,22 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,562656 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,000115 + 0,000345 = 0,000460 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,207892 + 0,562656 = 0,770548 г/сек

Ксилол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,003 × 67,00 × 25,00 × 34,45 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000178 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (20,109 × 67,00 × 25,00 × 34,45 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,322317 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,003 × 67,00 × 75,00 × 34,45 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000535 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (18,141 × 67,00 × 75,00 × 34,45 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,872344 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,000178 + 0,000535 = 0,000713 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,322317 + 0,872344 = 1,194662 г/сек

Итого	
2021 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,000204
Ацетон	0,000184
Бутилацетат	0,000414
Толуол	0,000307
Ксилол	0,000476
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,245772
Ацетон	0,107903
Бутилацетат	0,242841
Толуол	0,179865
Ксилол	0,278863
2022 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,000306
Ацетон	0,000276
Бутилацетат	0,000621
Толуол	0,000460
Ксилол	0,000713
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,552987
Ацетон	0,462260
Бутилацетат	1,040344
Толуол	0,770548
Ксилол	1,194662

11.9 Расчет выбросов загрязняющих веществ от проведения лакокрасочных работ (МЧ-0054, ист. 6711-9)

В строительных работах используется шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054, клеевая в объеме - 1272,12 кг/период строительства. Покраска проводится окрасочными агрегатами высокого давления. Длительность покрасочных работ будет составлять 94,9 ч/период строительства.

Для расчета выбросов от покрасочных работ применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.05-2004.

Валовый и максимально-разовый выбросы нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формулам:

$$\mathbf{M^{a}_{н.окр.} = m_{ф} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1-\eta) \times 10^{-4}, т/год}$$

$$\mathbf{M'^{a}_{н.окр.} = \frac{m_{м} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1 - \eta)}{3.6*10^{4}}, г/сек}$$

где $m_{ф}$ - фактический годовой расход ЛКМ, т

2021 г. $m_{ф}$ = 0,509 т/год;

2022 г. $m_{ф}$ = 0,763 т/год;

d_a - доля краски, потерянной в виде аэрозоля (% мас.), согласно таблице 3, т.к.

покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого давления

d_a = 30,00 % мас.

$f_р$ - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2, т.к.

покраска осуществляется шпатлевка МЧ-0054 $f_р$ = 11,00 % мас.

η - степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (дол.ед.), η = 0,00

$m_м$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час)

$$m_м = 10^3 \times m_ф / T, кг/час$$

где T - годовое эффективное время работы оборудования, ч/год.

2021 г. T = 37,96 ч/год

2022 г. T = 56,94 ч/год

2021 г. $m_м = 10^3 \times$ 0,509 / 37,96 = 13,406 кг/час

2022 г. $m_м = 10^3 \times$ 0,763 / 56,94 = 13,406 кг/час

Валовый и максимально-разовый выброс нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали):

2021 г.

$$\mathbf{M^{a}_{н.окр.} = 0,509 \times 30,00 \times (100 - 11,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,135863 т/год}$$

$$\mathbf{M'^{a}_{н.окр.} = \frac{13,406 \times 30,00 \times (100 - 11,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,994259 г/сек}$$

2022 г.

$$\mathbf{M^{a}_{н.окр.} = 0,763 \times 30,00 \times (100 - 11,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,203794 т/год}$$

$$\mathbf{M'^{a}_{н.окр.} = \frac{13,406 \times 30,00 \times (100 - 11,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,994259 г/сек}$$

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ рассчитывается по формулам:

при окраске

$$M^{x}_{окр.} = m_{ф} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{окр.} = \frac{m_{м} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

при сушке

$$M^{x}_{суш.} = m_{ф} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{суш.} = \frac{m_{мс} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

где $d'_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия.

$d''_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (%, мас.)

согласно таблице 3 и т.к. покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого да

$d'_{р}$ = 25,00 %, мас, $d''_{р}$ = 75,00 %, мас.

d_{x} - содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2 , т.к. покраска осущетсвляется шпатлевка МЧ-005, в атмосферу выделяются следующие летучие компоненты:

Спирт н-бутиловый	d_{x} =	40,00	%, мас
Ксилол	d_{x} =	40,00	%, мас
Этиленгликоль	d_{x} =	10,00	%, мас
Этилкарбитол	d_{x} =	10,00	%, мас

$m_{мс}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом времени сушки (кг/час):

$$m_{мс} = 10^{3} \times m_{ф} / (T+k*T_{1}/60), \text{ кг/час}$$

где T_{1} - время сушки после завершения процесса окраски, мин. T_{1} = 30 мин

k - количество остановок процесса окрашивания в смену, шт k = 1 шт

2021 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,509 / (37,96 + 1 × 30 /60) = 13,231 кг/час

2022 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,763 / (56,94 + 1 × 1 /60) = 13,402 кг/час

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ:

2021 г.

Спирт н-бутиловый

$M^{x}_{окр.}$ = 0,509 × 11,00 × 25,00 × 40,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,005597 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (13,406 × 11,00 × 25,00 × 40,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,040962 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,509 × 11,00 × 75,00 × 40,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,016792 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (13,231 × 11,00 × 75,00 × 40,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,121288 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,005597 + 0,016792 = 0,022389 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,040962 + 0,121288 = 0,162250 г/сек

Ксилол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,509 × 11,00 × 25,00 × 40,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,005597 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (13,406 × 11,00 × 25,00 × 40,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,040962 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,509 × 11,00 × 75,00 × 40,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,016792 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (13,231 × 11,00 × 75,00 × 40,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,121288 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,005597 + 0,016792 = 0,022389 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,040962 + 0,121288 = 0,162250 г/сек

Этиленгликоль

$M^{x}_{окр.}$ = 0,509 × 11,00 × 25,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,001399 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (13,406 × 11,00 × 25,00 × 10,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,010240 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,509 × 11,00 × 75,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,004198 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (13,231 × 11,00 × 75,00 × 10,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,030322 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,001399 + 0,004198 = 0,005597 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,010240 + 0,030322 = 0,040563 г/сек

Этилкарбитол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,509 × 11,00 × 25,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,001399 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (13,406 × 11,00 × 25,00 × 10,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,010240 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,509 × 11,00 × 75,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,004198 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (13,231 × 11,00 × 75,00 × 10,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,030322 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,001399 + 0,004198 = 0,005597 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,010240 + 0,030322 = 0,040563 г/сек

2022 г.

Спирт н-бутиловый

$M^{x}_{окр.}$ = 0,763 × 11,00 × 25,00 × 40,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,008396 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (13,406 × 11,00 × 25,00 × 40,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,040962 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,763 × 11,00 × 75,00 × 40,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,025188 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (13,402 × 11,00 × 75,00 × 40,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,122850 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,008396 + 0,025188 = 0,033584 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,040962 + 0,122850 = 0,163812 г/сек

Ксилол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,763 × 11,00 × 25,00 × 40,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,008396 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (13,406 × 11,00 × 25,00 × 40,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,040962 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,763 × 11,00 × 75,00 × 40,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,025188 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (13,402 × 11,00 × 75,00 × 40,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,122850 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,008396 + 0,025188 = 0,033584 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,040962 + 0,122850 = 0,163812 г/сек

Этиленгликоль

$M^{x}_{окр.}$ = 0,763 × 11,00 × 25,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,002099 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (13,406 × 11,00 × 25,00 × 10,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,010240 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,763 × 11,00 × 75,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,006297 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (13,402 × 11,00 × 75,00 × 10,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,030713 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,002099 + 0,006297 = 0,008396 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,010240 + 0,030713 = 0,040953 г/сек

Этилкарбитол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,763 × 11,00 × 25,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,002099 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (13,406 × 11,00 × 25,00 × 10,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,010240 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,763 × 11,00 × 75,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,006297 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (13,402 × 11,00 × 75,00 × 10,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,030713 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,002099 + 0,006297 = 0,008396 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,010240 + 0,030713 = 0,040953 г/сек

Итого	
2021 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,135863
Спирт н-бутиловый	0,022389
Ксилол	0,022389
Этиленгликоль	0,005597
Этилкарбитол	0,005597
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,994259
Спирт н-бутиловый	0,162250
Ксилол	0,162250
Этиленгликоль	0,040563
Этилкарбитол	0,040563
2022 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,203794
Спирт н-бутиловый	0,033584
Ксилол	0,033584
Этиленгликоль	0,008396
Этилкарбитол	0,008396
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,994259
Спирт н-бутиловый	0,163812
Ксилол	0,163812
Этиленгликоль	0,040953
Этилкарбитол	0,040953

11.10 Расчет выбросов загрязняющих веществ от проведения лакокрасочных работ (ПФ-115, ист. 6711-10)

В строительных работах используется эмаль ПФ-115, в объеме - 6942,1 кг/период строительства. Покраска проводится окрасочными агрегатами высокого давления. Длительность покрасочных работ будет составлять 517,85 ч/период строительства.

Для расчета выбросов от покрасочных работ применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.05-2004.

Валовый и максимально-разовый выбросы нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формулам:

$$M^{a}_{н.окр.} = m_{ф} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1-\eta) \times 10^{-4}, \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{m_{м} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1 - \eta)}{3.6*10^{4}}, \text{ г/сек}$$

где $m_{ф}$ - фактический годовой расход ЛКМ, т

2021 г. $m_{ф}$ = 2,777 т/год;

2022 г. $m_{ф}$ = 4,165 т/год;

d_{a} - доля краски, потерянной в виде аэрозоля (% мас.), согласно таблице 3, т.к.

покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого давления

d_{a} = 30,00 % мас.

$f_{р}$ - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2, т.к.

покраска осуществляется эмаль ПФ-115 $f_{р}$ = 45,00 % мас.

η - степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (дол.ед.), η = 0,00

$m_{м}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час)

$$m_{м} = 10^{3} \times m_{ф} / T, \text{ кг/час}$$

где T - годовое эффективное время работы оборудования, ч/год.

2021 г. T = 207,14 ч/год

2022 г. T = 310,71 ч/год

2021 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 2,777 / 207,14 = 13,406 кг/час

2022 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 4,165 / 310,71 = 13,406 кг/час

Валовый и максимально-разовый выброс нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали):

2021 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 2,777 \times 30,00 \times (100 - 45,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,458179 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{13,406 \times 30,00 \times (100 - 45,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,614430 \text{ г/сек}$$

2022 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 4,165 \times 30,00 \times (100 - 45,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,687268 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{13,406 \times 30,00 \times (100 - 45,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,614430 \text{ г/сек}$$

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ рассчитывается по формулам:

при окраске

$$M^{x}_{окр.} = m_{ф} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{окр.} = \frac{m_{м} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

при сушке

$$M^{x}_{суш.} = m_{ф} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{суш.} = \frac{m_{мс} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

где $d'_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия.

$d''_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (%, мас.)

согласно таблице 3 и т.к. покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого да

$d'_{р}$ = 25,00 %, мас, $d''_{р}$ = 75,00 %, мас.

d_{x} - содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2 , т.к. покраска осущетсвляется эмаль ПФ-115 в атмосферу выделяются следующие летучие компоненты:

Ксилол d_{x} = 50,00 %, мас

Уайт-спирит d_{x} = 50,00 %, мас

$m_{мс}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом времени сушки (кг/час):

$$m_{мс} = 10^{3} \times m_{ф} / (T+k*T_{1}/60), \text{ кг/час}$$

где T_{1} - время сушки после завершения процесса окраски, мин. T_{1} = 30 мин

k - количество остановок процесса окрашивания в смену, шт k = 1 шт

2021 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 2,777 / (##### + 1 × 30 /60) = 13,373 кг/час

2022 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 4,165 / (##### + 1 × 30 /60) = 13,384 кг/час

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ:

2021 г.

Ксилол

$M^{x}_{окр.}$ = 2,777 × 45,00 × 25,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,156197 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = 13,406 × 45,00 × 25,00 × 50,00 × (1 - 0,00) / $3.6*10^{6}$ = 0,209465 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 2,777 × 45,00 × 75,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,468592 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = 13,373 × 45,00 × 75,00 × 50,00 × (1 - 0,00) / $3.6*10^{6}$ = 0,626881 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,156197 + 0,468592 = 0,624789 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,209465 + 0,626881 = 0,836346 г/сек

Уайт-спирит

$M^{x}_{окр.}$ = 2,777 × 45,00 × 25,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,156197 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = 13,406 × 45,00 × 25,00 × 50,00 × (1 - 0,00) / $3.6*10^{6}$ = 0,209465 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 2,777 × 45,00 × 75,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,468592 т/год

M'^{x} 13,373 × 45,00 × 75,00 × 50,00 × (1 - 0,00) = 0,626881 г/сек

$M'^{x}_{суш.}$ = $\frac{13{,}384 \times 45{,}00 \times 75{,}00 \times 50{,}00 \times (1 - 0{,}00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,626881 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,156197 + 0,468592 = 0,624789 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,209465 + 0,626881 = 0,836346 г/сек

2022 г.

Ксилол

$M^{x}_{окр.}$ = $4{,}165 \times 45{,}00 \times 25{,}00 \times 50{,}00 \times (1 - 0{,}00) \times 10^{-6}$ = 0,234296 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = $\frac{13{,}406 \times 45{,}00 \times 25{,}00 \times 50{,}00 \times (1 - 0{,}00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,209465 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = $4{,}165 \times 45{,}00 \times 75{,}00 \times 50{,}00 \times (1 - 0{,}00) \times 10^{-6}$ = 0,702888 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = $\frac{13{,}384 \times 45{,}00 \times 75{,}00 \times 50{,}00 \times (1 - 0{,}00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,627385 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,234296 + 0,702888 = 0,937184 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,209465 + 0,627385 = 0,836849 г/сек

Уайт-спирит

$M^{x}_{окр.}$ = $4{,}165 \times 45{,}00 \times 25{,}00 \times 50{,}00 \times (1 - 0{,}00) \times 10^{-6}$ = 0,234296 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = $\frac{13{,}406 \times 45{,}00 \times 25{,}00 \times 50{,}00 \times (1 - 0{,}00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,209465 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = $4{,}165 \times 45{,}00 \times 75{,}00 \times 50{,}00 \times (1 - 0{,}00) \times 10^{-6}$ = 0,702888 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = $\frac{13{,}384 \times 45{,}00 \times 75{,}00 \times 50{,}00 \times (1 - 0{,}00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,627385 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,234296 + 0,702888 = 0,937184 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,209465 + 0,627385 = 0,836849 г/сек

Итого	
2021 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,458179
Ксилол	0,624789
Уайт-спирит	0,624789
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,614430
Ксилол	0,836346
Уайт-спирит	0,836346
2022 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,687268
Ксилол	0,937184
Уайт-спирит	0,937184
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,614430
Ксилол	0,836849
Уайт-спирит	0,836849

12. Расчет выбросов загрязняющих веществ от машин шлифовальных угловых с диаметром абразивного круга 230 мм (ист. 6712)

В процессе проведения строительных работ будут использоваться машины шлифовальные угловые, мозаично-шлифовальные, шлифовальные электрические, машины электрозачистные, станки для резки арматуры (20 шт.). Режим работы оборудования составит 1843,64 ч/период строительства.

Для расчета выбросов абразивной и металлической пыли в атмосферный воздух применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004.

Валовое и максимально-разовое количество загрязняющих веществ, образующихся от одной единицы оборудования, при обработке метала без применения СОЖ определяется по формулам:

$$M = k \times Q \times T \times 3600 \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M' = k \times Q \times (1 - \eta), \text{ г/сек}$$

где k - коэффициент гравитационного оседания, для источников выбросов, не оборудованных системой местных отсосов или коэффициент эффективности местных отсосов, для источников оборудованных системой местных отсосов

с учетом того, что источник выделения, работает на открытом воздухе, коэффициент гравитационного оседания учитывается только при расчете максимальных разовых выбросов
k принят равным 0,20 как коэффициент гравитационного оседания для абразивной и металлической пыли

Q - удельный показатель пылеобразования на единицу оборудования, г/с
Q принято равным для пыли абразивной 0,0250 г/с
для пыли металлической 0,0380 г/с
как для плоскошлифовального станка с диаметром абразивного круга 500 мм

T - фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч. Согласно данным предприятия:

2021 г. T = 36,87 час/год
2022 г. T = 55,31 час/год
2023 г. T = 0,00 час/год

η - степень очистки воздуха пылеулавливающим оборудованием (в дол. ед.)
η = 0,00 , станки не оснащены пылегазоулавливающим оборудованием

2021 г.

Валовое и максимально-разовое количество абразивной пыли, образующееся от одной единицы оборудования:

M' = 0,2 × 0,0250 × (1 - 0,0) = 0,005000 г/сек

M = 0,2 × 0,0250 × 36,87 × 3600 × (1 - 0,0) × 10^{-6} = 0,000664 т/год

Валовое и максимально-разовое количество металлической пыли, образующееся от одной единицы оборудования:

M' = 0,2 × 0,0380 × (1 - 0,0) = 0,007600 г/сек

M = 0,2 × 0,0380 × 36,87 × 3600 × (1 - 0,0) × 10^{-6} = 0,001009 т/год

2022 г.

Валовое и максимально-разовое количество абразивной пыли, образующееся от одной единицы оборудования:

M' = 0,2 × 0,0250 × (1 - 0,0) = 0,005000 г/сек

M = 0,2 × 0,0250 × 55,31 × 3600 × (1 - 0,0) × 10^{-6} = 0,000996 т/год

Валовое и максимально-разовое количество металлической пыли, образующееся от одной единицы оборудования:

M' = 0,2 × 0,0380 × (1 - 0,0) = 0,007600 г/сек

M = 0,2 × 0,0380 × 55,31 × 3600 × (1 - 0,0) × 10^{-6} = 0,001513 т/год

2023 г.

Валовое и максимально-разовое количество абразивной пыли, образующееся от одной единицы оборудования:

M' = 0,2 × 0,0250 × (1 - 0,0) = 0,005000 г/сек

M = 0,2 × 0,0250 × 0,00 × 3600 × (1 - 0,0) × 10^{-6} = 0,000000 т/год

Валовое и максимально-разовое количество металлической пыли, образующееся от одной единицы оборудования:

M' = 0,2 × 0,0380 × (1 - 0,0) = 0,007600 г/сек

M = 0,2 × 0,0380 × 0,00 × 3600 × (1 - 0,0) × 10^{-6} = 0,000000 т/год

Валовое и максимально-разовое количество абразивной и металлической пыли, образующееся от станочного парка данного типа станков, определяется по формулам:

M = M × n, т/год

M' = M' × n, т/год

где n - количество станков, 2021 г. n = 20 шт.
2022 г. n = 20 шт.
2023 г. n = 20 шт.

2021 г.

Пыль абразивная

M' = 0,005000 × 20 = 0,100000 г/сек

M = 0,000664 × 20 = 0,013274 т/год

Пыль металлическая (взвешенные частицы)

M' = 0,007600 × 20 = 0,152000 г/сек

M = 0,001009 × 20 = 0,020177 т/год

2022 г.

Пыль абразивная

M' = 0,005000 × 20 = 0,100000 г/сек

M = 0,000996 × 20 = 0,019911 т/год

Пыль металлическая (взвешенные частицы)

M' = 0,007600 × 20 = 0,152000 г/сек

M = 0,001513 × 20 = 0,030265 т/год

2023 г.

Пыль абразивная

M' = 0,005000 × 20 = 0,100000 г/сек

M = 0,000000 × 20 = 0,000000 т/год

Пыль металлическая (взвешенные частицы)

M' = 0,007600 × 20 = 0,152000 г/сек

M = 0,000000 × 20 = 0,000000 т/год

Итого	
2021 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Пыль абразивная	0,013274
Пыль металлическая (взвешенные частицы)	0,020177
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Пыль абразивная	0,100000

Пыль металлическая (взвешенные частицы)	0,152000
2022 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Пыль абразивная	0,019911
Пыль металлическая (взвешенные частицы)	0,030265
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Пыль абразивная	0,100000
Пыль металлическая (взвешенные частицы)	0,152000
2023 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Пыль абразивная	0,000000
Пыль металлическая (взвешенные частицы)	0,000000
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Пыль абразивная	0,000000
Пыль металлическая (взвешенные частицы)	0,000000

13. Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу плиткореза и нарезчика швов (ист. 6713)

В процессе проведения строительных работ будут использоваться нарезчик швов и нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне из высокопроизводительного бетоноукладочного комплект. Режим работы оборудования составит 697 ч/период строительства.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при резке неметаллических изделий производится согласно п. 1.6.6 (Механическая обработка материалов) "Методическое пособие по расчету, нормированию и контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух", Санкт-Петербург, 2005, по формуле 1.58:

$$M_{сек} = 0{,}108 \times 10^{-4} \times b \times v \times H \times j \times (1 - \eta), \text{ г/с}$$

$$M_{год} = M_{сек} \times T \times 3600 / 10^{6}, \text{ т/год}$$

где b – ширина распила, мм. b = 3,20 мм

v - подача, мм/мин. v = 1200 мм/мин

H - толщина обрабатываемого материала, мм. H = 5 мм

j - плотность обрабатываемого материала, мм. j = 2,5 т/м^3

T - режим работы станка, время работы составит:

2021 г. T = 278,80 час/год

2022 г. T = 418,19 час/год

η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.8 "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов").

η = 0,00 с учетом того что при резке керна будет проводиться гидроорошение

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от резки материала составят:

2021 г.

$M_{сек}$ = 0,108 × 10^{-4} × 3,2 × 1200 × 5 × 2,50 × (1- 0,00) = **0,518400** г/с

$M_{год}$ = 0,518400 × 278,80 × 3600 / 10^{6} = **0,520301** т/год

2022 г.

$M_{сек}$ = 0,108 × 10^{-4} × 3,2 × 1200 × 5 × 2,50 × (1- 0,00) = **0,518400** г/с

$M_{год}$ = 0,518400 × 418,19 × 3600 / 10^{6} = **0,780451** т/год

Наименование ЗВ	Максимально разовый выброс, M=ΣMi, г/сек	Валовый выброс, M=ΣMi, т/год
2021 г.		
Пыль неорганическая (SiO_2 20-70%)	0,518400	0,520301
2022 г.		
Пыль неорганическая (SiO_2 20-70%)	0,518400	0,780451

14. Расчет выбросов загрязняющих веществ от агрегата для сварки пластиковых труб (ист. 6714)

В процессе проведения строительных работ будут использоваться аппарат по сварке пластиковых труб. Режим работы оборудования составит 232 ч/период строительства.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ производится согласно «Методике расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами», г. Астана, 2008 г. Приложение № 7 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04 2008 года №100-п.

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах сварки изделий из ПВХ определяют по формуле:

$$\mathbf{M}_i = q_i \times N \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где q_i - показатели удельных выбросов i-того загрязняющего вещества на единицу пере-рабатываемой

Для сварки изделий из ПВХ характерны следующие наименования загрязняющих веществ с удельным выбросом:

Винил хлористый - 0,0039 г/сварку
Оксид углерода - 0,0090 г/сварку

N – количество сварок в течении года. Согласно данным предприятия составляет:

2021 г. 500 шт.
2022 г. 800 шт.
2023 г. 0 шт.

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{Q}_i = M_i \times 10^{6} / (T \times 3600), \text{ г/сек}$$

где T – время работы оборудования в год, часов. Согласно данным предприятия составляет:

2021 г. 108,00 час/год;
2022 г. 124,03 час/год;
2023 г. 0,00 час/год;

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{M}_i = q_i \times N \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Выбросы ЗВ от сварки полиэтиленовых труб составят:

2021 г.

Винил хлористый

$M_i = 0,0039 \times 500 \times 10^{-6} = 0,0000020$ т/год;
$Q_i = 0,0000020 \times 10^{6} / (108,00 \times 3600) = 0,000005$ г/сек;

Оксид углерода

$M_i = 0,0090 \times 500 \times 10^{-6} = 0,0000045$ т/год;
$Q_i = 0,0000045 \times 10^{6} / (108,00 \times 3600) = 0,000012$ г/сек;

2022 г.

Винил хлористый

$M_i = 0,0039 \times 800 \times 10^{-6} = 0,0000031$ т/год;
$Q_i = 0,0000031 \times 10^{6} / (124,03 \times 3600) = 0,000007$ г/сек;

Оксид углерода

$M_i = 0,0090 \times 800 \times 10^{-6} = 0,0000072$ т/год;
$Q_i = 0,0000072 \times 10^{6} / (124,03 \times 3600) = 0,000016$ г/сек;

2023 г.

Винил хлористый

$M_i = 0,0039 \times 0 \times 10^{-6} = 0,0000000$ т/год;

Q_i = 0,0000000 × 10^6 / (0,00 × 3600) = 0,000000 г/сек;

Оксид углерода

M_i = 0,0090 × 0 × 10^{-6} = 0,0000000 т/год;

Q_i = 0,0000000 × 10^6 / (0,00 × 3600) = 0,000000 г/сек;

Итого сварка полиэтиленовых труб:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/сек	т/год
2021 г.		
Винил хлористый	0,000005	0,000002
Оксид углерода	0,000012	0,000005
2022 г.		
Винил хлористый	0,000007	0,000003
Оксид углерода	0,000016	0,000007
2023 г.		
Винил хлористый	0,000000	0,000000
Оксид углерода	0,000000	0,000000

15. Расчет выбросов загрязняющих веществ от фрезы столярной (2021 г., ист. 6715)

В процессе проведения строительных работ будут использоваться фреза столярная и. Режим работы оборудования составит 1,44 ч/период строительства.

Для расчета выбросов абразивной и металлической пыли в атмосферный воздух применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004.

Валовое и максимально-разовое количество загрязняющих веществ, образующихся от одной единицы оборудования, при обработке древесины определяется по формулам:

$$M = k \times Q \times T \times 3600 \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M' = k \times Q \times (1 - \eta), \text{ г/сек}$$

где k - коэффициент гравитационного оседания, для источников выбросов, не оборудованных системой местных отсосов или коэффициент эффективности местных отсосов, для источников оборудованных системой местных отсосов

с учетом того, что отвод загрязняющих веществ производится через систему общеобменной вентиляции или через оконные и дверные проемы в помещениях, не оборудованных системой общеобменной вентиляции, коэффициент гравитационного оседания учитывается при расчете максимальных разовых и валовых выбросов

k принят равным 0,20 как коэффициент гравитационного оседания для древесной пыли

Q - удельный показатель пылеобразования на единицу оборудования, г/с

Q принято равным для пыли древесной 2,4400 г/с

как для фреза столярная

T - фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч. Согласно данным предприятия T = 1,44 час/год

η - степень очистки воздуха пылеулавливающим оборудованием (в дол. ед.)

η = 0,00 , станки не оснащены пылегазоулавливающим оборудованием

Валовое и максимально-разовое количество древесной пыли, образующейся от одной единицы оборудования:

M' = 0,2 × 2,4400 × (1 - 0,0) = 0,488000 г/сек

M = 0,2 × 2,4400 × 1,4 × 3600 × (1 - 0,0) × 10^{-6} = 0,002525 т/год

Валовое и максимально-разовое количество абразивной и металлической пыли, образующееся от станочного парка данного типа станков, определяется по формулам:

$$M = M \times n, \text{ т/год}$$

$$M' = M' \times n, \text{ т/год}$$

где n - количество станков, n = 1 шт.

Пыль древесная

M' = 0,4880 × 1 = 0,488000 г/сек

M = 0,0025 × 1 = 0,002525 т/год

Итого	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Пыль древесная	0,002525
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Пыль древесная	0,488000

16. Расчет выбросов загрязняющих веществ от работы перфораторов на площадке строительства (ист. 6716)

В процессе проведения строительных работ будут использоваться перфораторы электрические, дрели электрические и пневматические, машины сверлильные, молотки бурильные. Режим работы оборудования составит 5057,39 ч/период строительства.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ от строительного оборудования производится согласно методике расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение №13 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г., №100 –п

Расчет выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн в процессах дробления (бурения) проводится на единицу времени работы оборудования.

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах дробления (бурения) определяют по формуле:

$$\mathbf{П_{год} = T \times K_{м} \times (1 - \eta) \times 3600 \times 10^{-9}, т/год}$$

где T - годовой период работы оборудования, ч/год.
Период работы оборудования составляет

2021 г. T = 2122,14 ч/год
2022 г. T = 2935,25 ч/год
2023 г. T = 0,00 ч/год

K_m - удельный показатель выброса пыли на единицу времени работы оборудования (интенсивность пылевыделения, таблица № 16, МУ).

Для источники выделения пыли пневматический бурильный молоток
удельный показатель выброса пыль неорганическая (SiO2 20-70%) составит

K_m = 100,00 мг/с

η - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов по загрязняющем веществам:
пыль неорганическая (SiO2 20-70%) η = 0,00

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессах дробления (бурения) определяют по формуле:

$$\mathbf{M_{сек} = K_{м} \times (1 - \eta) \times 10^{-3}, г/с}$$

Выбросы ЗВ от процесса дробления (бурения)

2021 г.

$П_{год}$ = 2122,1 × 100,00 × (1 - 0,00) × 3600 × 10^{-6} = 0,763970 т/год
$M_{сек}$ = 100,00 × (1 - 0,00) × 10^{3} = 0,100000 г/с

2022 г.

$П_{год}$ = 2935,25 × 100,00 × (1 - 0,00) × 3600 × 10^{-6} = 1,056689 т/год
$M_{сек}$ = 100,00 × (1 - 0,00) × 10^{3} = 0,100000 г/с

2023 г.

$П_{год}$ = 0,00 × 100,00 × (1 - 0,00) × 3600 × 10^{-6} = 0,000000 т/год
$M_{сек}$ = 100,00 × (1 - 0,00) × 10^{3} = 0,100000 г/с

Наименование ЗВ	Максимально разовый выброс, $E=\Sigma E_i$, г/сек	Валовый выброс, $E=\Sigma E_i$, т/год
2021 г.		
пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,100000	0,763970
2022 г.		
пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,100000	1,056689
2021 г.		
пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,100000	0,000000

17. Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от процесса гашения извести (ист. 6717)

В процессе проведения строительных работ будет использоваться известь строительная негашеная комовая. На участках в строительных работах производится гашение извести, в результате чего происходит экзотермическая реакция, сопровождающаяся выбросом аэрозоля Ca(OH)2.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от гашения извести производится согласно п. 7 (Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от оборудования предприятий сахарной отрасли) "Методические указания расчета выбросов вредных веществ в атмосферу предприятиями пищевой промышленности" по формулам 7.1 и 7.2:

$$\mathbf{M_{год} = C \times m \times 10^{-3}, т/год}$$

$$\mathbf{M_{сек} = M_{год} \times 10^{6} / (3600 \times T), г/с}$$

где С - удельное количество выбросов загрязняющего вещества, отходящего от стационарного источника, кг/т готовой продукции или затрачиваемого сырья (таб. 7.1)

Аэрозоль Ca(OH)2 0,12 кг/т

m – объем произведенной готовой продукции или затрачиваемого сырья, т/год

Известь (CaO) 2021 г. 1,1360948 т/год

T – фактическое время работы оборудования 5 ч/год

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от погрузочно-разгрузочных работ составят:

2021 г.

$M_{год}$ = 0,12 × 1,13609 × 10^{-3} = 0,000136 т/год

$M_{сек}$ = 0,000136 × 10^{6} / (3600 × 5) = 0,007574 г/с

Наименование ЗВ	Максимально разовый выброс, M=ΣMi, г/сек	Валовый выброс, M=ΣMi, т/год
2021 г.		
Кальций гидрооксид	0,007574	0,000136

18.1 Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от битумных котлов (2021 г. ист. 6718)

В процессе проведения строительных работ будут использоваться котлы битумные передвижные на дизельном топливе. Расчет выбросов проводится от испарения нефтепродуктов из котлов. Выбросы от использования дизельного топлива на подогрев битума учитываются в общих выбросах от использования ГСМ.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от испарения нефтепродуктов из емкостей подогрева битума производится согласно п. 3.6, МУ "Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов", приложение №12 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 года № 100-п. с использованием методики по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, РНД 211.2.02.09-2004:

I. Расчет давления насыщенных паров битума (гудрона, дегтя):

1. По температуре начала кипения нефтепродукта в соответствии с модифицированной формулой Кистяковского определяется мольная теплота испарения (парообразования)

$$\Delta H = 19{,}2 T_{кип} (1{,}91 + \lg T_{кип}),\ кДж/кг$$

где: $T_{кип}$ - температура начала кипения нефтепродукта, град. К;

для битума $T_{кип}$ = 553 град. К;

ΔН - мольная теплота испарения нефтепродукта, кДж/моль.

ΔН = 19,2 × 553 ×(1,91 + lg (553)) = 49400,774 кДж/кг

2. По уравнению Клаузиуса-Клапейрона рассчитывается температурная зависимость давления насыщенных паров нефтепродукта:

$$\ln \frac{P_{кип}}{P_{нас}} = \frac{\Delta H}{R}\left(\frac{1}{T} - \frac{1}{T_{кип}}\right),$$

где: $P_{нас}$ - искомое при температуре Т (град. К) давление паров нефтепродукта. Па;

$P_{кип}$ = 1,013×10^5 Па (760 мм. рт. ст.) - атмосферное давление;

ΔН - мольная теплота испарения;

R = 8,314 Дж/(моль·град.К) - универсальная газовая постоянная;

$T_{кип}$ - температура начала кипения нефтепродукта;

Результаты выполненных расчетов

t, ºС	60	70	80	90	100	110	120
$P_{нас}$, мм.рт.ст.	0,628	1,056	1,726	2,744	4,255	6,450	9,572
t, ºС	130	140	150	160	170	180	190
$P_{нас}$, мм.рт.ст.	13,930	19,906	27,970	38,689	52,736	70,909	94,132

II. Выбросы при хранении битума (гудрона, дегтя) в одном резервуаре:

1. Максимальные выбросы (М, г/сек)

$$M = \frac{0.445 \times P_t^{max} \times m \times K_p^{max} \times K_B \times V_ч^{max}}{10^2 \times (273 + t_ж^{max})}$$

2. Годовые выбросы (G, т/год)

$$G = \frac{0.160 \times (P_t^{max} \times K_B + P_t^{min}) \times m \times K_p^{ср} \times K_{об} \times B}{10^4 \times \rho_ж \times (546 + t_ж^{max} + t_ж^{min})}$$

P_t^{min}, P_t^{max} - давление насыщенных паров жидкости при минимальной и максимальнс температуре жидкости соответственно, мм.рт.ст;

Для максимальной и минимальной температур хранения (подогрева) нефтепродукта:

$t_ж^{min}$ = 60 °C; P_t^{min} = 0,628 мм.рт.ст.

$t_ж^{max}$ = 140 °C; P_t^{max} = 6,450 мм.рт.ст.

m - молекулярная масса нефтепродукта, m = 187 для битума

K_p^{max}, $K_p^{ср}$ - опытные коэффициенты (приложение 8, РНД 211.2.02.09-2004);

K_p^{max} = 1,00 $K_p^{ср}$ = 0,70

как для наземного горизонтального резервуара, нефтепродуктов группы **В**

(узкие бензиновые фракции, ароматические углеводороды, керосин, топлива, масла и другие жидкости при температуре, превышающей 30 град. С по сравнению с температурой воздуха)

объемом менее 100 $м^3$.

K_B, - опытный коэффициент (приложение 9, РНД 211.2.02.09-2004);

K_B = 1,00 для P_t^{max} = 6,450 мм.рт.ст.

$V_ч^{max}$ - максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара, $м^3$/час;

$V_ч^{max}$ = 10,00 м3/час;

$ρ_ж$ - плотность жидкости, т/$м^3$; $ρ_ж$ = 0,95 т/$м^3$ для битума

$K_{ОБ}$ - коэффициент оборачиваемости (приложение 10);

Годовой объем нефтепродуктов, проходящий через резервуар $V_{об}$ = 11,113 $м^3$

B = 10,557 т

Фактический объем резервуара $V_р$ = 0,400 $м^3$

$n_{об}$ = $V_{об}$ / $V_р$ = 11,113 / 0,400 = 27,7819 , тогда $K_{ОБ}$ = 2,50

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от резервуара составят:

2020 г.

$$\mathbf{M = \frac{0{,}445 \times 6{,}450 \times 187 \times 1{,}00 \times 2{,}50 \times 10{,}00}{10^2 \times (273 + 140)} = 0{,}324902 \text{ г/с}}$$

$$\mathbf{G = \frac{0{,}160 \times (6{,}450 \times 1{,}00 + 0{,}628) \times 187 \times 0{,}70 \times 2{,}50 \times 10{,}557}{10^4 \times 0{,}95 \times (546 + 140 + 60)} =}$$

0,000552 т/год

Наименование ЗВ	Максимально разовый выброс, M=ΣMi, г/сек	Валовый выброс, M=ΣMi, т/год
2020 г.		
углеводороды предельные (С12-С19)	0,324902	0,000552

18.2 Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от битумных котлов (2022 г. ист. 6718)

В процессе проведения строительных работ будут использоваться котлы битумные передвижные на дизельном топливе. Расчет выбросов проводится от испарения нефтепродуктов из котлов. Выбросы от использования дизельного топлива на подогрев битума учитываются в общих выбросах от использования ГСМ.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от испарения нефтепродуктов из емкостей подогрева битума производится согласно п. 3.6, МУ "Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов", приложение №12 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 года № 100-п. с использованием методики по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, РНД 211.2.02.09-2004:

I. Расчет давления насыщенных паров битума (гудрона, дегтя):

1. По температуре начала кипения нефтепродукта в соответствии с модифицированной формулой Кистяковского определяется мольная теплота испарения (парообразования)

$$\Delta H = 19{,}2 T_{кип} (1{,}91 + \lg T_{кип}),\ кДж/кг$$

где: $T_{кип}$ - температура начала кипения нефтепродукта, град. К;

для битума $T_{кип}$ = 553 град. К;

ΔН - мольная теплота испарения нефтепродукта, кДж/моль.

ΔН = 19,2 × 553 ×(1,91 + lg (553)) = 49400,774 кДж/кг

2. По уравнению Клаузиуса-Клапейрона рассчитывается температурная зависимость давления насыщенных паров нефтепродукта:

$$\ln \frac{P_{кип}}{P_{нас}} = \frac{\Delta H}{R}\left(\frac{1}{T} - \frac{1}{T_{кип}}\right),$$

где: $P_{нас}$ - искомое при температуре Т (град. К) давление паров нефтепродукта. Па;

$P_{кип} = 1{,}013 \times 10^5$ Па (760 мм. рт. ст.) - атмосферное давление;

ΔН - мольная теплота испарения;

R = 8,314 Дж/(моль·град.К) - универсальная газовая постоянная;

$T_{кип}$ - температура начала кипения нефтепродукта;

Результаты выполненных расчетов

t, ºС	60	70	80	90	100	110	120
$P_{нас}$, мм.рт.ст.	0,628	1,056	1,726	2,744	4,255	6,450	9,572
t, ºС	130	140	150	160	170	180	190
$P_{нас}$, мм.рт.ст.	13,930	19,906	27,970	38,689	52,736	70,909	94,132

II. Выбросы при хранении битума (гудрона, дегтя) в одном резервуаре:

1. Максимальные выбросы (М, г/сек)

$$M = \frac{0.445 \times P_t^{max} \times m \times K_p^{max} \times K_B \times V_ч^{max}}{10^2 \times (273 + t_ж^{max})}$$

2. Годовые выбросы (G, т/год)

$$G = \frac{0.160 \times (P_t^{max} \times K_B + P_t^{min}) \times m \times K_p^{ср} \times K_{об} \times B}{10^4 \times \rho_ж \times (546 + t_ж^{max} + t_ж^{min})}$$

P_t^{min}, P_t^{max} - давление насыщенных паров жидкости при минимальной и максимальнс температуре жидкости соответственно, мм.рт.ст;

Для максимальной и минимальной температур хранения (подогрева) нефтепродукта:

$t_ж^{min}$ = 60 °C; P_t^{min} = 0,628 мм.рт.ст.

$t_ж^{max}$ = 140 °C; P_t^{max} = 6,450 мм.рт.ст.

m - молекулярная масса нефтепродукта, m = 187 для битума

K_p^{max}, $K_p^{ср}$ - опытные коэффициенты (приложение 8, РНД 211.2.02.09-2004);

K_p^{max} = 1,00 $K_p^{ср}$ = 0,70

как для наземного горизонтального резервуара, нефтепродуктов группы **В**

(узкие бензиновые фракции, ароматические углеводороды, керосин, топлива, масла и другие жидкости при температуре, превышающей 30 град. С по сравнению с температурой воздуха)

объемом менее 100 $м^3$.

K_B, - опытный коэффициент (приложение 9, РНД 211.2.02.09-2004);

K_B = 1,00 для P_t^{max} = 6,450 мм.рт.ст.

$V_ч^{max}$ - максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара, $м^3$/час;

$V_ч^{max}$ = 10,00 м3/час;

$ρ_ж$ - плотность жидкости, т/$м^3$; $ρ_ж$ = 0,95 т/$м^3$ для битума

$K_{ОБ}$ - коэффициент оборачиваемости (приложение 10);

Годовой объем нефтепродуктов, проходящий через резервуар $V_{об}$ = 16,669 $м^3$

B = 15,836 т

Фактический объем резервуара $V_р$ = 0,400 $м^3$

$n_{об}$ = $V_{об}$ / $V_р$ = 16,669 / 0,400 = 41,6728 , тогда $K_{ОБ}$ = 2,50

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от резервуара составят:

2021 г.

$$\mathbf{M = \frac{0{,}445 \times 6{,}450 \times 187 \times 1{,}00 \times 2{,}50 \times 10{,}00}{10^2 \times (273 + 140)} = 0{,}324902 \text{ г/с}}$$

$$\mathbf{G = \frac{0{,}160 \times (6{,}450 \times 1{,}00 + 0{,}628) \times 187 \times 0{,}70 \times 2{,}50 \times 15{,}836}{10^4 \times 0{,}95 \times (546 + 140 + 60)} =}$$

0,000828 т/год

Наименование ЗВ	Максимально разовый выброс, M=ΣMi, г/сек	Валовый выброс, M=ΣMi, т/год
2021 г.		
углеводороды предельные (С12-С19)	0,324902	0,000828

19. Расчёт выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта (ист. 6719)

В ходе проведения строительных работ на территории предприятия будет использоваться спецтехника и оборудование использующее ГСМ. Вся техника работает на дизтопливе. Расход дизельного топлива на строительный период составит 300 тонн. Время работы спецтехники 1920 ч/год.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от работы ДВС автотранспорта производится согласно п. 23, МУ «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников», приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.05.2014 г., № 221-Ө.

Расчет количества токсичных веществ, содержащихся в выхлопных газах автомобилей, производиться с использованием коэффициентов эмиссий, приведенных в таблице 13 методики.

Количество вредных веществ, поступающих в атмосферу, определяют путем умножения величины расхода топлива в тоннах на соответствующие коэффициенты:

$$\mathbf{M_{год} = V_т \times q_i, т/год}$$

$$\mathbf{M_с = M_{год} / T, г/с}$$

$V_т$ - годовой объем используемого топлива для работ, проводимых техникой работающей в границах промышленной площадки, согласно данным предприятия:
Дизельное топливо

2021 г.	$V_т$ =	200	т/год
2022 г.	$V_т$ =	300	т/год
2023 г.	$V_т$ =	0	т/год

q_i - удельное выделение загрязняющих веществ с тонны используемого топлива:

Окись углерода	q_i =	0,0000001	т/т;
Углеводороды	q_i =	0,03	т/т;
Двуокись азота	q_i =	0,01	т/т;
Сажа (Углерод)	q_i =	0,0155	т/т;
Сернистый ангидрид	q_i =	0,02	т/т;
Свинец	q_i =	0	т/т;
Бенз(а)пирен	q_i =	0,00000032	т/т;

T - годовой режим работы техники на промышленной площадки,

2021 г.	T =	1103,52	ч/год
2022 г.	T =	3542,88	ч/год
2023 г.	T =	1161,6	ч/год

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от ДВС автотранспорта составят:

2021 г.

Валовый выброс

Окись углерода	$\mathbf{M_{год}}$ =	**200,00**	×	**0,00000010**	=	**0,000020**	**т/год;**
Углеводороды	$\mathbf{M_{год}}$ =	**200,00**	×	**0,03000000**	=	**6,000000**	**т/год;**
Двуокись азота	$\mathbf{M_{год}}$ =	**200,00**	×	**0,01000000**	=	**2,000000**	**т/год;**
Сажа (Углерод)	$\mathbf{M_{год}}$ =	**200,00**	×	**0,01550000**	=	**3,100000**	**т/год;**
Сернистый ангидрид	$\mathbf{M_{год}}$ =	**200,00**	×	**0,02000000**	=	**4,000000**	**т/год;**

Свинец	$M_{год}$ =	**200,00**	×	**0,00000000**	=	**0,000000**	**т/год;**
Бенз(а)пирен	$M_{год}$ =	**200,00**	×	**0,00000032**	=	**0,000064**	**т/год;**

Максимально-разовый выброс

Окись углерода	M_c =	**0,000020**	/	**1104**	=	**0,000000018**	**г/с;**
Углеводороды	M_c =	**6,000000**	/	**1104**	=	**0,005437**	**г/с;**
Двуокись азота	M_c =	**2,000000**	/	**1104**	=	**0,001812**	**г/с;**
Сажа (Углерод)	M_c =	**3,100000**	/	**1104**	=	**0,002809**	**г/с;**
Сернистый ангидрид	M_c =	**4,000000**	/	**1104**	=	**0,003625**	**г/с;**
Свинец	M_c =	**0,000000**	/	**1104**	=	**0,000000**	**г/с;**
Бенз(а)пирен	M_c =	**0,000064**	/	**1104**	=	**0,000000058**	**г/с;**

2022 г.

Валовый выброс

Сажа (Углерод)	$M_{год}$ =	**300,00**	×	**0,00000010**	=	**0,000030**	**т/год;**
Сернистый ангидрид	$M_{год}$ =	**300,00**	×	**0,03000000**	=	**9,000000**	**т/год;**
Свинец	$M_{год}$ =	**300,00**	×	**0,01000000**	=	**3,000000**	**т/год;**
Бенз(а)пирен	$M_{год}$ =	**300,00**	×	**0,01550000**	=	**4,650000**	**т/год;**
Максимально-разовый выброс	$M_{год}$ =	**300,00**	×	**0,02000000**	=	**6,000000**	**т/год;**
Окись углерода	$M_{год}$ =	**300,00**	×	**0,00000000**	=	**0,000000**	**т/год;**
Углеводороды	$M_{год}$ =	**300,00**	×	**0,00000032**	=	**0,000096**	**т/год;**

Максимально-разовый выброс

Сажа (Углерод)	M_c =	**0,000030**	/	**3543**	=	**0,000000008**	**г/с;**
Сернистый ангидрид	M_c =	**9,000000**	/	**3543**	=	**0,002540**	**г/с;**
Свинец	M_c =	**3,000000**	/	**3543**	=	**0,000847**	**г/с;**
Бенз(а)пирен	M_c =	**4,650000**	/	**3543**	=	**0,001312**	**г/с;**
Максимально-разовый выброс	M_c =	**6,000000**	/	**3543**	=	**0,001694**	**г/с;**
Окись углерода	M_c =	**0,000000**	/	**3543**	=	**0,000000**	**г/с;**
Углеводороды	M_c =	**0,000096**	/	**3543**	=	**0,000000027**	**г/с;**

2023 г.

Валовый выброс

Бенз(а)пирен	$M_{год}$ =	**0,00**	×	**0,00000010**	=	**0,000000**	**т/год;**
Максимально-разовый выброс	$M_{год}$ =	**0,00**	×	**0,03000000**	=	**0,000000**	**т/год;**
Окись углерода	$M_{год}$ =	**0,00**	×	**0,01000000**	=	**0,000000**	**т/год;**
Углеводороды	$M_{год}$ =	**0,00**	×	**0,01550000**	=	**0,000000**	**т/год;**
Максимально-разовый выброс	$M_{год}$ =	**0,00**	×	**0,02000000**	=	**0,000000**	**т/год;**
Сажа (Углерод)	$M_{год}$ =	**0,00**	×	**0,00000000**	=	**0,000000**	**т/год;**
Сернистый ангидрид	$M_{год}$ =	**0,00**	×	**0,00000032**	=	**0,000000**	**т/год;**

Максимально-разовый выброс

Бенз(а)пирен	M_c =	**0,000000**	/	**1162**	=	**0,000000000**	**г/с;**
Максимально-разовый выброс	M_c =	**0,000000**	/	**1162**	=	**0,000000**	**г/с;**
Окись углерода	M_c =	**0,000000**	/	**1162**	=	**0,000000**	**г/с;**
Углеводороды	M_c =	**0,000000**	/	**1162**	=	**0,000000**	**г/с;**
Максимально-разовый выброс	M_c =	**0,000000**	/	**1162**	=	**0,000000**	**г/с;**
Сажа (Углерод)	M_c =	**0,000000**	/	**1162**	=	**0,000000**	**г/с;**

Сернистый ангидрид $\mathbf{M_c}$ = **0,000000 / 1162 = 0,000000000 г/с;**

Наименование ЗВ	Максимально разовый выброс, M=ΣMi, г/сек	Валовый выброс, M=ΣMi, т/год
2021 г.		
Окись углерода	0,000000018	0,000020
Углеводороды	0,005437	6,000000
Двуокись азота	0,001812	2,000000
Сажа (Углерод)	0,002809	3,100000
Сернистый ангидрид	0,003625	4,000000
Свинец	0,000000	0,000000
Бенз(а)пирен	0,000000058	0,000064
2022 г.		
Окись углерода	0,000000008	0,000030
Углеводороды	0,002540	9,000000
Двуокись азота	0,000847	3,000000
Сажа (Углерод)	0,001312	4,650000
Сернистый ангидрид	0,001694	6,000000
Свинец	0,000000	0,000000
Бенз(а)пирен	0,000000027	0,000096
2023 г.		
Окись углерода	0,000000000	0,000000
Углеводороды	0,000000	0,000000
Двуокись азота	0,000000	0,000000
Сажа (Углерод)	0,000000	0,000000
Сернистый ангидрид	0,000000	0,000000
Свинец	0,000000	0,000000
Бенз(а)пирен	0,000000000	0,000000

1. Расчет выбросов от складов сырья и операций по перемещению сырья агломерационного производства (ист. 6001-6007)

6001 - Разгрузка сырья из ЖД вагонов и автосамосвалов, с конвейера сортировочного грохота на склад агломерата 0-10 мм, с погрузчика в дозировочный бункер агломерата 0-10 мм

6002-6005 - Пыление складов сырья

6006-1 - Формирование склада сырья и загрузка сырья погрузчиком в бункера дозаторы

6006-2 - Загрузка сырья погрузчиком в бункера дозаторы

Ист. 6001 Разгрузка материалов на склады сырья из ЖД вагонов, автосамосвалов, агломерата 0-10 мм с конвейера сортировочного грохота на склад, агломерата 0-10 мм с погрузчика в дозировочный бункер агломашины

Расчет выбросов от разгрузки сырья на склады проводится согласно п. 3.1. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

$$M_г = K_1 \times K_2 \times K''_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K''_{гр.осаж} \times B' \times G_{год} \times (1 - \eta),\ т/г$$

$$M_с = K_1 \times K_2 \times K'_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K'_{гр.осаж} \times B' \times G_{час} \times 10^6 \times (1-\eta)/3600,\ г/с$$

где K_1 - весовая доля пылевой фракции в материале (таблица 3.1.1);

K_2 - доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 3.1.1);

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 3.1.2);

K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3.1.3);

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4);

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 3.1.5);

K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (таблица 3.1.6);

K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала;

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (таблица 3.1.7);

$G_{час}$ – производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч;

$G_{год}$ – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;

$K_{гр.осаж.}$ - коэффициент гравитационного осаждения, п. 2.3 методики:

η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (таблица 3.1.8).

Материал	K_1	K_2	K'_3	K''_3	K_4	K_5	K_7	K_8	K_9	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$
Марганцевая руда	0,040	0,020	1,4	1,2	0,005	0,01	0,5	1,0	0,1	0,4	1,0
Коксовая пыль	0,030	0,020	1,4	1,2	0,005	1,00	1,0	1,0	0,1	0,4	1,0

Угольная пыль	0,030	0,020	1,4	1,2	0,005	1,00	1,0	1,0	0,1	0,4	1,0
Агломерат (фр. 0-10 мм) склад	0,030	0,015	1,4	1,2	0,005	1,00	0,6	1,0	1,0	0,2	1,0
Агломерат (фр. 0-10 мм) бункер	0,030	0,015	1,4	1,2	0,005	1,00	0,6	1,0	0,1	0,2	1,0

Материал	B'	$G_{час}$, т/ч	$G_{год}$, т/год	η	$M_с$, г/с	$M_{год}$, т/г
Марганцевая руда	1,0	120,000	336000	0,0	0,000037	0,000806
Коксовая пыль	1,0	60,000	19200	0,0	0,002800	0,006912
Угольная пыль	1,0	60,000	24000	0,0	0,002800	0,008640
Агломерат (фр. 0-10 мм) склад	1,0	3,500	24000	0,0	0,000368	0,038880
Агломерат (фр. 0-10 мм) бункер	1,0	10,400	24000	0,0	0,000109	0,003888

Итого ист. 6001, с учетом содержания:
марганца в агломерате (пыли) от 30 до 45 %;
марганца в руде (пыли) от 16,6 до 43,5 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	$M_с$, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,000149**	**0,016280**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,000256**	**0,027294**
2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	**0,005600**	**0,015552**

Ист. 6002; … ;6005 Пыление складов сырья

Расчет выбросов от пыления складов сырья проводится согласно п. 3.2. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

$$M_г = 0{,}0864 \times K''_3 \times K_4 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times q' \times S \times [365 - (T_{сп} + T_д)] \times (1 - \eta),\ т/г$$

$$M_с = K'_3 \times K_4 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times q' \times S \times (1 - \eta),\ г/с$$

где K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 3.1.2);

K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3.1.3);

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4);

K_6 – коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала. Значение K_6 колеблется в пределах 1,3-1,6 в зависимости от крупности материала и степени заполнения;

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 3.1.5);

q' - унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности, г/м^2×с, в условиях когда k_3=1; k_5=1 (таблица 3.1.1);

S – поверхность пыления в плане, м^2;

$T_{сп}$ – количество дней с устойчивым снежным покровом;

$T_д$ – количество дней с осадками в виде дождя, рассчитывается по формуле

$$T_д = 2 \times T_д^0/24$$

$T_д^0$ - суммарная продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ за рассматриваемый период, час

Материал	K'_3	K''_3	K_4	K_5	K_6	K_7	q', г/с×м^2	S, м^2	$T_{сп}$	$T_д^0$
Марганцевая руда	1,4	1,2	0,005	0,01	1,6	0,5	0,002	5830,000	148,0	352,0
Коксовая пыль	1,4	1,2	0,005	1,00	1,6	1,0	0,002	160,000	148,0	352,0
Угольная пыль	1,4	1,2	0,005	1,00	1,6	1,0	0,002	280,000	148,0	352,0
Агломерат (фр. 0-10 мм)	1,4	1,2	0,005	1,00	1,6	0,6	0,002	1410,000	148,0	352,0

Материал	η	$T_д$	$M_с$, г/с	$M_{год}$, т/г
Марганцевая руда	0,0	29	0,000653	0,009091
Коксовая пыль	0,0	29	0,003584	0,049899
Угольная пыль	0,0	29	0,006272	0,087323
Агломерат (фр. 0-10 мм)	0,0	29	0,018950	0,263842

Итого ист. 6002; …; 6005, с учетом содержания:
марганца в агломерате (пыли) от 30 до 45 %;
марганца в руде (пыли) от 16,6 до 43,5 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

№ ист.	Код ЗВ	Наименование ЗВ	$Q_с$, г/с	$Q_т$, т/г
6002	143	Марганец и его соединения	**0,000196**	**0,002732**
	2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,000457**	**0,006359**
6003	2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	**0,003584**	**0,049899**
6004	2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	**0,006272**	**0,087323**
6005	143	Марганец и его соединения	**0,007106**	**0,098941**
	2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,011844**	**0,164901**

Ист. 6006-1 Формирование склада сырья (10% от объема поступления). Работы проводятся погрузчиком

Расчет выбросов от формирования склада погрузчиком и транспортировки до бункеров хранения проводится согласно п. 3.1. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

$$M_г = K_1 \times K_2 \times K''_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K''_{гр.осаж} \times B' \times G_{год} \times (1 - \eta), \text{ т/г}$$

$$M_с = K_1 \times K_2 \times K'_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K'_{гр.осаж} \times B' \times G_{час} \times 10^6 \times (1-\eta)/3600, \text{ г/с}$$

где K_1 - весовая доля пылевой фракции в материале (таблица 3.1.1);
K_2 - доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 3.1.1);
K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 3.1.2);
K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3.1.3);
K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4);
K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 3.1.5);

K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (таблица 3.1.6);
K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала;
B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (таблица 3.1.7);
$G_{час}$ – производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч;

$G_{год}$ – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;

$K_{гр.осаж.}$ - коэффициент гравитационного осаждения, п. 2.3 методики:
η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (таблица 3.1.8).

Материал	K_1	K_2	K'_3	K''_3	K_4	K_5	K_7	K_8	K_9	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$
Марганцевая руда	0,040	0,020	1,4	1,2	0,005	0,01	0,5	1,0	1,0	0,4	1,0
Коксовая пыль	0,030	0,020	1,4	1,2	0,005	1,00	1,0	1,0	1,0	0,4	1,0
Угольная пыль	0,030	0,020	1,4	1,2	0,005	1,00	1,0	1,0	1,0	0,4	1,0
Агломерат (фр. 0-10 мм)	0,030	0,015	1,4	1,2	0,005	1,00	0,6	1,0	1,0	0,2	1,0

Материал	B'	$G_{час}$, т/ч	$G_{год}$, т/год	η	M_c , г/с	$M_{год}$, т/г
Марганцевая руда	1,0	12,000	33600	0,0	0,000037	0,000806
Коксовая пыль	1,0	6,000	1920	0,0	0,002800	0,006912
Угольная пыль	1,0	6,000	2400	0,0	0,002800	0,008640
Агломерат (фр. 0-10 мм)	1,0	0,350	2400	0,0	0,000037	0,003888

Ист. 6006-2 Загрузка сырья погрузчиком в бункера дозаторы участка транспортировки и подготовки сырья

Расчет выбросов от загрузки бункеров хранения проводится согласно п. 3.1. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

$$M_г = K_1 \times K_2 \times K''_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K''_{гр.осаж} \times B' \times G_{год} \times (1 - \eta), \text{ т/г}$$

$$M_c = K_1 \times K_2 \times K'_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K'_{гр.осаж} \times B' \times G_{час} \times 10^6 \times (1-\eta)/3600, \text{ г/с}$$

где K_1 - весовая доля пылевой фракции в материале (таблица 3.1.1);
K_2 - доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 3.1.1);
K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 3.1.2);
K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3.1.3);
K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4);
K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 3.1.5);
K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (таблица 3.1.6);

K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала;
B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (таблица 3.1.7);
$G_{час}$ – производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч;

$G_{год}$ – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;

$K_{гр.осаж.}$ - коэффициент гравитационного осаждения, п. 2.3 методики:
η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (таблица 3.1.8).

Материал	K_1	K_2	K'_3	K''_3	K_4	K_5	K_7	K_8	K_9	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$
Марганцевая руда	0,040	0,020	1,4	1,2	0,005	0,01	0,5	1,0	0,2	0,4	1,0
Коксовая пыль	0,030	0,020	1,4	1,2	0,005	1,00	1,0	1,0	0,2	0,4	1,0
Угольная пыль	0,030	0,020	1,4	1,2	0,005	1,00	1,0	1,0	0,2	0,4	1,0
Агломерат (фр. 0-10 мм)	0,030	0,015	1,4	1,2	0,005	1,00	0,6	1,0	0,2	0,2	1,0

Материал	B'	$G_{час}$, т/ч	$G_{год}$, т/год	η	$M_с$, г/с	$M_{год}$, т/г
Марганцевая руда	1,0	49,000	336000	0,0	0,000030	0,001613
Коксовая пыль	1,0	10,400	19200	0,0	0,000971	0,013824
Угольная пыль	1,0	10,400	24000	0,0	0,000971	0,017280
Агломерат (фр. 0-10 мм)	1,0	10,400	24000	0,0	0,000218	0,007776

Итого ист. 6006, с учетом содержания:
марганца в агломерате (пыли) от 30 до 45 %;
марганца в руде (пыли) от 16,6 до 43,5 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	$M_с$, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,000091**	**0,005101**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,000157**	**0,008982**
2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	**0,005600**	**0,046656**

2. Расчет выбросов от участка транспортировки и подготовки сырья агломерационного производства (ист. 6007-6020)

6007 - Разгрузка агломерата фр. 0-10 мм из бункера-дозатора на конвейер №5
6008 - Конвейер №5, подача агломерата 0-10 мм на конвейер №6
6009 - Узел пересыпки агломерата фр. 0-10 мм с конвейера №5 на конвейер №6
6010 - Конвейер №6, подача агломерата 0-10 мм в бункер агломашины
6011 - Разгрузка марганцевой руды, угольной и коксовой пыли из бункеров-дозаторов на конвейер №1
6012 - Конвейер №1, транспортировка компонентов шихты от дозировочных бункеров
6013 - Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 1 на конвейер № 2
6014 - Конвейер №2, подача компонентов шихты на конвейер № 3
6015 - Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 2 на конвейер № 3
6016 - Конвейер №3, подача компонентов шихты в смеситель
6017 - Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 3 в смеситель
6018 - Смесительные барабаны непрерывного действия
6019 - Узел пересыпки шихты на конвейера № 4 из смесительного барабана
6020 - Конвейер №4, подача шихты в бункер-дозатор агломашины

Узлы пересыпки материалов

Расчет выбросов от операций по пересыпки пылящих материалов проводится согласно п. 3.1. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

$$M_г = K_1 \times K_2 \times K''_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K''_{гр.осаж} \times B' \times G_{год} \times (1 - \eta), \text{ т/г}$$

$$M_с = K_1 \times K_2 \times K'_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K'_{гр.осаж} \times B' \times G_{час} \times 10^6 \times (1-\eta)/3600, \text{ г/с}$$

где K_1 - весовая доля пылевой фракции в материале (таблица 3.1.1);
K_2 - доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 3.1.1);
K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 3.1.2);
K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3.1.3);
K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4);
K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 3.1.5);
K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (таблица 3.1.6);
K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала;
B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (таблица 3.1.7);
$G_{час}$ – производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч;

$G_{год}$ – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;

$K_{гр.осаж.}$ - коэффициент гравитационного осаждения, п. 2.3 методики;
η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (таблица 3.1.8).

Ист. 6007 Разгрузка агломерата фр. 0-10 мм из бункера-дозатора на конвейер №5

Материал	K_1	K_2	K'_3	K''_3	K_4	K_5	K_7	K_8	K_9	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$
Агломерат (фр. 0-10 мм)	0,030	0,015	1,0	1,0	0,005	1,00	0,6	1,0	1,0	0,2	0,2

0	B'	$G_{час}$, т/ч	$G_{год}$, т/год	η	$M_с$, г/с	$M_{год}$, т/г
Агломерат (фр. 0-10 мм)	0,5	3,500	24000	0,00	0,000131	0,003240

Итого ист. 6007, с учетом содержания:
марганца в руде (пыли) от 16,6 до 43,5 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	$M_с$, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,000049**	**0,001215**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,000082**	**0,002025**

Ист. 6009 Узел пересыпки агломерата фр. 0-10 мм с конвейера №5 на конвейер №6

Материал	K_1	K_2	K'_3	K''_3	K_4	K_5	K_7	K_8	K_9	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$
Агломерат (фр. 0-10 мм)	0,030	0,015	1,0	1,0	0,005	1,00	0,6	1,0	1,0	0,2	0,2

0	B'	$G_{час}$, т/ч	$G_{год}$, т/год	η	$M_с$, г/с	$M_{год}$, т/г
Агломерат (фр. 0-10 мм)	0,5	3,500	24000	0,00	0,000131	0,003240

Итого ист. 6009, с учетом содержания:
марганца в руде (пыли) от 16,6 до 43,5 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	$M_с$, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,000049**	**0,001215**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,000082**	**0,002025**

Ист. 6011-1,2,3,4,5,6 Разгрузка материалов из бункеров-дозаторов на конвейера №1

Материал	K_1	K_2	K'_3	K''_3	K_4	K_5	K_7	K_8	K_9	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$
Марганцевая руда	0,040	0,02	1,0	1,0	0,005	0,01	0,5	1,0	1,0	0,4	0,4
Коксовая пыль	0,030	0,02	1,0	1,0	0,005	1,00	1,0	1,0	1,0	0,4	0,4
Угольная пыль	0,030	0,02	1,0	1,0	0,005	1,00	1,0	1,0	1,0	0,4	0,4

Материал	B'	$G_{час}$, т/ч	$G_{год}$, т/год	η	$M_с$, г/с	$M_{год}$, т/г
Марганцевая руда	0,4	49,000	336000	0,00	0,000044	0,001075

Коксовая пыль	0,4	2,800	19200	0,00	0,000373	0,009216
Угольная пыль	0,4	3,500	24000	0,00	0,000467	0,011520

Итого ист. 6011, с учетом содержания:
марганца в руде (пыли) от 16,6 до 43,5 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,000062**	**0,001538**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,000113**	**0,002777**
2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	**0,000840**	**0,020736**

Ист. 6013 Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 1 на конвейер № 2

Материал	K_1	K_2	K'_3	K''_3	K_4	K_5	K_7	K_8	K_9	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$
Марганцевая руда	0,040	0,02	1,0	1,0	0,005	0,01	0,5	1,0	1,0	0,4	0,4
Коксовая пыль	0,030	0,02	1,0	1,0	0,005	1,00	1,0	1,0	1,0	0,4	0,4
Угольная пыль	0,030	0,02	1,0	1,0	0,005	1,00	1,0	1,0	1,0	0,4	0,4

Материал	B'	$G_{час}$, т/ч	$G_{год}$, т/год	η	M_c , г/с	$M_{год}$, т/г
Марганцевая руда	0,4	49,000	336000	0,0	0,000044	0,001075
Коксовая пыль	0,4	2,800	19200	0,0	0,000373	0,009216
Угольная пыль	0,4	3,500	24000	0,0	0,000467	0,011520

Итого ист. 6013 с учетом содержания:
марганца в руде (пыли) от 16,6 до 43,5 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,000013**	**0,000323**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,000031**	**0,000752**
2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	**0,000840**	**0,020736**

Ист. 6015 Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 2 на конвейер № 3

Материал	K_1	K_2	K'_3	K''_3	K_4	K_5	K_7	K_8	K_9	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$
Марганцевая руда	0,040	0,02	1,0	1,0	0,005	0,01	0,5	1,0	1,0	0,4	0,4
Коксовая пыль	0,030	0,02	1,0	1,0	0,005	1,00	1,0	1,0	1,0	0,4	0,4
Угольная пыль	0,030	0,02	1,0	1,0	0,005	1,00	1,0	1,0	1,0	0,4	0,4

Материал	B'	$G_{час}$, т/ч	$G_{год}$, т/год	η	M_c , г/с	$M_{год}$, т/г
Марганцевая руда	0,4	49,000	336000	0,0	0,000044	0,001075
Коксовая пыль	0,4	2,800	19200	0,0	0,000373	0,009216
Угольная пыль	0,4	3,500	24000	0,0	0,000467	0,011520

Итого ист. 6015 с учетом содержания:
марганца в руде (пыли) от 16,6 до 43,5 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,000013**	**0,000323**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,000031**	**0,000752**
2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	**0,000840**	**0,020736**

Ист. 6017 Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 3 в смеситель

Материал	K_1	K_2	K'_3	K''_3	K_4	K_5	K_7	K_8	K_9	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$
Марганцевая руда	0,040	0,02	1,0	1,0	0,005	0,01	0,5	1,0	1,0	0,4	0,4
Коксовая пыль	0,030	0,02	1,0	1,0	0,005	1,00	1,0	1,0	1,0	0,4	0,4
Угольная пыль	0,030	0,02	1,0	1,0	0,005	1,00	1,0	1,0	1,0	0,4	0,4

Материал	B'	$G_{час}$, т/ч	$G_{год}$, т/год	η	M_c , г/с	$M_{год}$, т/г
Марганцевая руда	0,4	49,000	336000	0,0	0,000044	0,001075
Коксовая пыль	0,4	2,800	19200	0,0	0,000373	0,009216
Угольная пыль	0,4	3,500	24000	0,0	0,000467	0,011520

Итого ист. 6017 с учетом содержания:
марганца в руде (пыли) от 16,6 до 43,5 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,000013**	**0,000323**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,000031**	**0,000752**
2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	**0,000840**	**0,020736**

Ист. 6019 Узел пересыпки шихты на конвейера № 4 из смесительного барабана

Материал	K_1	K_2	K'_3	K''_3	K_4	K_5	K_7	K_8	K_9	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$
Марганцевая руда	0,040	0,02	1,0	1,0	0,005	0,10	0,5	1,0	1,0	0,4	0,4
Коксовая пыль	0,030	0,02	1,0	1,0	0,005	0,10	1,0	1,0	1,0	0,4	0,4
Угольная пыль	0,030	0,02	1,0	1,0	0,005	0,10	1,0	1,0	1,0	0,4	0,4

Материал	B'	$G_{час}$, т/ч	$G_{год}$, т/год	η	M_c , г/с	$M_{год}$, т/г
Марганцевая руда	0,4	49,000	336000	0,0	0,000436	0,010752
Коксовая пыль	0,4	2,800	19200	0,0	0,000037	0,000922
Угольная пыль	0,4	3,500	24000	0,0	0,000047	0,001152

Итого ист. 6019, с учетом содержания:
марганца в руде (пыли) от 16,6 до 43,5 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,000131**	**0,003231**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,000305**	**0,007521**

2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	**0,000084**	**0,002074**

Ист. 6018 Смесительные барабаны непрерывного действия

Расчёт выбросов загрязняющих веществ производится согласно п. 3 (табл. 3.16) "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г."по формуле:

$$M_{год} = q \times T \times (1 - \eta) \times 10^{-3} \times K''_{гр.осаж}, \text{ т/год;}$$

$$M_c = M_{год} \times 10^6 \times K'_{гр.осаж} / (T \times 3600), \text{ г/с}$$

где q - удельное выделение неметаллических материалов, кг/ч;

T - время работы технологического оборудования, ч/год;

η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы.

$K_{гр.осаж.}$ - коэффициент гравитационного осаждения, п. 2.3 методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п);

Материал	q, кг/ч	T, ч/год	η	Доля компонента в смеси	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$	M_c, г/с	$M_{год}$, т/г
Марганцевая руда	0,0600	6857	0,00	0,89	0,4	0,4	0,005933	0,146466
Коксовая пыль	0,0600	6857	0,00	0,05	0,4	0,4	0,000333	0,008228
Угольная пыль	0,0600	6857	0,00	0,06	0,4	0,4	0,000400	0,009874

Итого ист. 6018 (2 смесителя), с учетом содержания:
марганца в руде (пыли) от 16,6 до 43,5 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,003566**	**0,088026**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,008300**	**0,204906**
2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	**0,001466**	**0,036204**

Ист. 6008, 6010, 6012, 6014, 6016, 6020 Транспортировка сырья ленточными конвейерами

Расчет выбросов от транспортировки материала конвейером проводится согласно п. 3.7. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

$$M_c = {}^{m}\Sigma_{j=1} \{n_j \times q \times b_j \times l_j \times K_5 \times C_5 \times K_4 \times K'_{гр.осаж} \times (1 - \eta)\}, \text{ г/с}$$

$$M_c = {}^{m}\Sigma_{j=1} \{3,6 \times q \times b_j \times l_j \times T_j \times K_5 \times C_5 \times K_4 \times K''_{гр.осаж} \times (1 - \eta) \times 10^{-3}\}, \text{ т/г}$$

где m – количество конвейеров;

n_j – наибольшее количество одновременно работающих конвейеров j-того типа;

q – удельная сдуваемость твердых частиц с 1 м^2, q=0,003 г/м^2·с;
b_j – ширина ленты j-того конвейера, м;
l_j – длина ленты j-того конвейера, м;
K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4);

C_5 – коэффициент, учитывающий скорость обдува ($V_{об}$) материала (таблица 3.3.4). Определяется как геометрическая сумма скорости ветра и обратного вектора средней скорости движения транспорта по формуле:
$V_{об}$ = (V_1 × V_2/3,6)^0,5, м/с, где: V_1 – наиболее характерная для данного района скорость ветра, м/с; V_2 – средняя скорость движения конвейера, км/ч;

K_4 - коэффициент, учитывающий степень укрытия ленточного конвейера (таблица 3.1.3);
$K_{гр.осаж.}$ - коэффициент гравитационного осаждения, п. 2.3 методики;
η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (таблица 3.1.8);
T_j – количество рабочих часов j-того конвейера в год, ч/год.

№ ист.	Транспортируемый материал	n_j	q, г/м^2·с	b_j, м	l_j, м	K_5	V_1, м/с	V_2, км/ч	$V_{об}$, м/с	C_5	K_4
6008	Агломерат (фр. 0-10 мм)	1	0,003	0,80	20,30	1,00	3,0	1,7	1,2	1,0	0,005
6010	Агломерат (фр. 0-10 мм)	1	0,003	0,80	21,50	1,00	3,0	1,7	1,2	1,0	0,005
6012	Марганцевая руда	1	0,003	0,80	35,00	0,01	3,0	1,7	1,2	1,0	0,005
6012	Коксовая пыль	1	0,003	0,80	35,00	1,00	3,0	1,7	1,2	1,0	0,005
6012	Угольная пыль	1	0,003	0,80	35,00	1,00	3,0	1,7	1,2	1,0	0,005
6014	Марганцевая руда	1	0,003	0,80	95,00	0,01	3,0	1,7	1,2	1,0	0,005
6014	Коксовая пыль	1	0,003	0,80	95,00	1,00	3,0	1,7	1,2	1,0	0,005
6014	Угольная пыль	1	0,003	0,80	95,00	1,00	3,0	1,7	1,2	1,0	0,005
6016	Марганцевая руда	1	0,003	0,80	26,00	0,01	3,0	1,7	1,2	1,0	0,005
6016	Коксовая пыль	1	0,003	0,80	26,00	1,00	3,0	1,7	1,2	1,0	0,005
6016	Угольная пыль	1	0,003	0,80	26,00	1,00	3,0	1,7	1,2	1,0	0,005
6020	Марганцевая руда	1	0,003	0,80	19,50	0,10	3,0	1,7	1,2	1,0	0,005
6020	Коксовая пыль	1	0,003	0,80	19,50	0,10	3,0	1,7	1,2	1,0	0,005
6020	Угольная пыль	1	0,003	0,80	19,50	0,10	3,0	1,7	1,2	1,0	0,005

№ ист.	Транспортируемый материал	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$	T_j, ч/год	η	M_c , г/с	$M_{год}$, т/г
6008	Агломерат (фр. 0-10 мм)	0,2	0,2	6857,000	0,0	0,000049	0,001203
6010	Агломерат (фр. 0-10 мм)	0,2	0,2	6857,000	0,0	0,000052	0,001274
6012	Марганцевая руда	0,4	0,4	6857,000	0,0	0,000002	0,000041
6012	Коксовая пыль	0,4	0,4	6857,000	0,0	0,000168	0,004147
6012	Угольная пыль	0,4	0,4	6857,000	0,0	0,000168	0,004147
6014	Марганцевая руда	0,4	0,4	6857,000	0,0	0,000005	0,000113
6014	Коксовая пыль	0,4	0,4	6857,000	0,0	0,000456	0,011256
6014	Угольная пыль	0,4	0,4	6857,000	0,0	0,000456	0,011256
6016	Марганцевая руда	0,4	0,4	6857,000	0,0	0,000001	0,000031
6016	Коксовая пыль	0,4	0,4	6857,000	0,0	0,000125	0,003081
6016	Угольная пыль	0,4	0,4	6857,000	0,0	0,000125	0,003081

6020	Марганцевая руда	0,4	0,4	6857,000	0,0	0,000009	0,000231
6020	Коксовая пыль	0,4	0,4	6857,000	0,0	0,000009	0,000231
6020	Угольная пыль	0,4	0,4	6857,000	0,0	0,000009	0,000231

Итого ист. 6008, с учетом содержания:
марганца в агломерате (пыли) от 30 до 45 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,000018**	**0,000451**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,000031**	**0,000752**

Итого ист. 6010, с учетом содержания:
марганца в агломерате (пыли) от 30 до 45 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,000020**	**0,000478**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,000033**	**0,000796**

Итого ист. 6012, с учетом содержания:
марганца в руде (пыли) от 16,6 до 43,5 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,0000006**	**0,0000123**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,0000014**	**0,0000287**
2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	**0,000336**	**0,008294**

Итого ист. 6014, с учетом содержания:
марганца в руде (пыли) от 16,6 до 43,5 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,0000015**	**0,0000340**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,0000035**	**0,0000790**
2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	**0,000912**	**0,022512**

Итого ист. 6016, с учетом содержания:
марганца в руде (пыли) от 16,6 до 43,5 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,0000004**	**0,0000116**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,0000006**	**0,0000194**
2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	**0,000250**	**0,006162**

Итого ист. 6020, с учетом содержания:
марганца в руде (пыли) от 16,6 до 43,5 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,0000027**	**0,0000694**

2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,0000063**	**0,0001616**
2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	**0,000018**	**0,000462**

3. Расчет выбросов от агломерационной машины (ист. 0021-6025)

0021-1	-	Труба участка спекания агломерационной машины. Узел разгрузки постели в бункер подачи агломерационной машины
0021-2	-	Труба участка спекания агломерационной машины. Равномерная подача постели на колосники спекательных тележек агломашины
0021-3	-	Труба участка спекания агломерационной машины. Узел разгрузки шихты в бункер подачи агломерационной машины
0021-4	-	Труба участка спекания агломерационной машины. Равномерная подача шихты на спекательные тележки агломашины
0021-5	-	Труба участка спекания агломерационной машины. Процесс спекания руды в агломашине
0022-1	-	Труба участка охлаждения агломерационной машины. Процесс охлаждения расплавленной массы в агломашине
0022-2	-	Труба участка охлаждения агломерационной машины. Дробление агломерата на валковой дробилки
0022-3	-	Труба участка охлаждения агломерационной машины. Разгрузка дробленного агломерата на конвейер № 7
0022-4	-	Труба участка охлаждения агломерационной машины. Конвейере № 7. Транспортировка дробленного агломерата ленточным конвейером на грохот
0022-5	-	Труба участка охлаждения агломерационной машины. Узел пересыпки дробленного агломерата на грохот
0022-6	-	Труба участка охлаждения агломерационной машины. Грохот. Грохочение и сортировка агломерата
0022-7	-	Труба участка охлаждения агломерационной машины. Конвейер № 9. Транспортировка агломерата фр. 10-80 мм ленточным конвейером на склад готового агломерата
0022-8	-	Труба участка охлаждения агломерационной машины. Конвейер № 8. Транспортировка агломерата фр. 0-10 мм ленточным конвейером на склад сырья
6023	-	Разгрузка с конвейера № 9 дробленного агломерата фр. 10-80 мм на склад готового агломерата
6024	-	Пыление склада готовой продукции
6025	-	Формирование склада готовой продукции. Загрузка в ЖД вагоны и автотранспорт готовой продукции

Узлы пересыпки материалов

Расчет выбросов от операций по пересыпки пылящих материалов проводится согласно п. 3.1. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

$$M_г = K_1 \times K_2 \times K''_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K''_{гр.осаж} \times B' \times G_{год} \times (1 - \eta), т/г$$

$$M_с = K_1 \times K_2 \times K'_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K'_{гр.осаж} \times B' \times G_{час} \times 10^6 \times (1-\eta)/3600, г/с$$

где K_1 - весовая доля пылевой фракции в материале (таблица 3.1.1);
K_2 - доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 3.1.1);
K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 3.1.2);
K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3.1.3);
K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4);
K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 3.1.5);
K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (таблица 3.1.6);
K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала;
B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (таблица 3.1.7);
$G_{час}$ – производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч;

$G_{год}$ – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;

$K_{гр.осаж.}$ - коэффициент гравитационного осаждения, п. 2.3 методики:
η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (таблица 3.1.8).

<u>Ист. 0021-1 Разгрузка агломерата фр. 0-10 мм в бункер-подачи постели</u>

Материал	K_1	K_2	K'_3	K''_3	K_4	K_5	K_7	K_8	K_9	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$
Агломерат (фр. 0-10 мм)	0,030	0,015	1,0	1,0	0,005	1,00	0,6	1,0	1,0	0,2	0,2

Материал	B'	$G_{час}$, т/ч	$G_{год}$, т/год	η	$M_с$, г/с	$M_{год}$, т/г
Агломерат (фр. 0-10 мм)	0,4	3,500	24000	0,85	0,000016	0,000389

Итого ист. 0021-1, с учетом содержания:
марганца в агломерате (пыли) от 30 до 45 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	$M_с$, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,000006**	**0,000146**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,000010**	**0,000243**

<u>Ист. 0021-2 Подача агломерата фр. 0-10 мм на колосники спекательных тележек агломашины</u>

Материал	K_1	K_2	K'_3	K''_3	K_4	K_5	K_7	K_8	K_9	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$
Агломерат (фр. 0-10 мм)	0,030	0,02	1,0	1,0	0,005	1,00	0,6	1,0	1,0	0,2	0,2

Материал	B'	$G_{час}$, т/ч	$G_{год}$, т/год	η	$M_с$, г/с	$M_{год}$, т/г
Агломерат (фр. 0-10 мм)	0,4	3,500	24000	0,85	0,000021	0,000518

Итого ист. 0021-2, с учетом содержания:
марганца в агломерате (пыли) от 30 до 45 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,000008**	**0,000194**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,000013**	**0,000324**

Ист. 0021-3 Разгрузка шихты в бункер подачи агломерационной машины

Материал	K_1	K_2	K'_3	K''_3	K_4	K_5	K_7	K_8	K_9	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$
Марганцевая руда	0,040	0,02	1,0	1,0	0,005	0,10	0,5	1,0	1,0	0,4	0,4
Коксовая пыль	0,030	0,02	1,0	1,0	0,005	0,10	1,0	1,0	1,0	0,4	0,4
Угольная пыль	0,030	0,02	1,0	1,0	0,005	0,10	1,0	1,0	1,0	0,4	0,4

Материал	B'	$G_{час}$, т/ч	$G_{год}$, т/год	η	M_c , г/с	$M_{год}$, т/г
Марганцевая руда	0,4	49,000	336000	0,85	0,000065	0,001613
Коксовая пыль	0,4	2,800	19200	0,85	0,000006	0,000138
Угольная пыль	0,4	3,500	24000	0,85	0,000007	0,000173

Итого ист. 0021-3, с учетом содержания:
марганца в руде (пыли) от 16,6 до 43,5 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,0000195**	**0,0004847**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,0000455**	**0,0011283**
2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	**0,000013**	**0,000311**

Ист. 0021-4 Равномерная подача шихты на спекательные тележки агломашины

Материал	K_1	K_2	K'_3	K''_3	K_4	K_5	K_7	K_8	K_9	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$
Марганцевая руда	0,040	0,02	1,0	1,0	0,005	0,10	0,5	1,0	1,0	0,4	0,4
Коксовая пыль	0,030	0,02	1,0	1,0	0,005	0,10	1,0	1,0	1,0	0,4	0,4
Угольная пыль	0,030	0,02	1,0	1,0	0,005	0,10	1,0	1,0	1,0	0,4	0,4

Материал	B'	$G_{час}$, т/ч	$G_{год}$, т/год	η	M_c , г/с	$M_{год}$, т/г
Марганцевая руда	0,4	49,000	336000	0,85	0,000065	0,001613
Коксовая пыль	0,4	2,800	19200	0,85	0,000006	0,000138
Угольная пыль	0,4	3,500	24000	0,85	0,000007	0,000173

Итого ист. 0021-4, с учетом содержания:
марганца в руде (пыли) от 16,6 до 43,5 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,0000195**	**0,0004847**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,0000455**	**0,0011283**
2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	**0,000013**	**0,000311**

Ист. 0022-3 Разгрузка дробленного агломерата на конвейер № 7

Материал	K_1	K_2	K'_3	K''_3	K_4	K_5	K_7	K_8	K_9	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$
Дробленный агломерат 0-80 мм	0,040	0,020	1,0	1,0	0,005	1,00	0,5	1,0	1,0	0,2	0,2

Материал	B'	$G_{час}$, т/ч	$G_{год}$, т/год	η	$M_с$, г/с	$M_{год}$, т/г
Дробленный агломерат 0-80 мм	0,5	35,000	240000	0,85	0,000292	0,007200

Итого ист. 0022-3, с учетом содержания:
марганца в агломерате (пыли) от 30 до 45 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	$M_с$, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,000110**	**0,002700**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,000183**	**0,004500**

Ист. 0022-5 Узел пересыпки дробленного агломерата на горохот

Материал	K_1	K_2	K'_3	K''_3	K_4	K_5	K_7	K_8	K_9	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$
Дробленный агломерат 0-80 мм	0,040	0,020	1,0	1,0	0,005	1,00	0,5	1,0	1,0	0,2	0,2

Материал	B'	$G_{час}$, т/ч	$G_{год}$, т/год	η	$M_с$, г/с	$M_{год}$, т/г
Дробленный агломерат 0-80 мм	0,5	35,000	240000	0,85	0,000292	0,007200

Итого ист. 0022-5, с учетом содержания:
марганца в агломерате (пыли) от 30 до 45 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	$M_с$, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,000110**	**0,002700**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,000183**	**0,004500**

Ист. 6023 Разгрузка с конвейера № 9 агломерата фр. 10-80 мм на склад

Материал	K_1	K_2	K'_3	K''_3	K_4	K_5	K_7	K_8	K_9	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$
Агломерат фр. 10-80 мм	0,040	0,02	1,4	1,2	0,005	1,00	0,5	1,0	1,0	0,2	1,0

Материал	B'	$G_{час}$, т/ч	$G_{год}$, т/год	η	$M_с$, г/с	$M_{год}$, т/г
Агломерат фр. 10-80 мм	1,0	31,500	216000	0,00	0,004900	0,518400

Итого ист. 6023, с учетом содержания:
марганца в агломерате (пыли) от 30 до 45 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	$M_с$, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,001838**	**0,194400**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,003063**	**0,324000**

Ист.6025 Формирование склада и загрузка готовой продукции в ЖД вагоны и автосамосвалы

Материал	K_1	K_2	K'_3	K''_3	K_4	K_5	K_7	K_8	K_9	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$
Агломерат фр. 10-80 мм	0,040	0,020	1,4	1,2	0,005	1,00	0,5	1,0	1,0	0,2	1,0

Материал	B'	$G_{час}$, т/ч	$G_{год}$, т/год	η	$M_с$, г/с	$M_{год}$, т/г
Агломерат фр. 10-80 мм	1,0	38,500	264000	0,00	0,005989	0,633600

Итого ист. 6025, с учетом содержания:
марганца в агломерате (пыли) от 30 до 45 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	$M_с$, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,002246**	**0,237600**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,003743**	**0,396000**

Ист. 0022-2 Дробление агломерата на валковой дробилки

Расчет выбросов от дробление материала расчитывается согласно п. 5.4. Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

$$M_с = C \times V \times K'_{гр.осаж} \times (1 - \eta),\ г/с$$

$$M_г = M_с \times T \times 3600 \times 10^{-6},\ т/г$$

где C - концентрация пыли в потоке загрязненного газа, г/м^3;
V - средний объем выхода загрязненного газа, нм^3/с;
T - время работы оборудования, ч/год;
$K_{гр.осаж.}$ - поправочный коэффициент, учит-ий гравитационное осаждение;
η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы.

Наименование оборудования	C, г/м^3	V, нм^3/с	T, ч/год	K'гр.	η	$M_с$, г/с	$M_{год}$, т/г
Валковая дробилка ДВГ-3М	2,600	1,110	6857	0,2	0,85	0,086580	2,137245

Итого ист. 0022-2, с учетом содержания:
марганца в агломерате (пыли) от 30 до 45 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	$M_с$, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,032468**	**0,801467**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,054113**	**1,335778**

Ист. 0022-4 Транспортировка агломерата ленточным конвейером на грохот

Расчет выбросов от транспортировки материала конвейером проводится согласно п. 3.7. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

$$M_c = {}^{m}\Sigma_{j=1} \{n_j \times q \times b_j \times l_j \times К_5 \times C_5 \times К_4 \times К'_{гр.осаж} \times (1 - \eta)\}, г/с$$

$$M_c = {}^{m}\Sigma_{j=1} \{3,6 \times q \times b_j \times l_j \times T_j \times К_5 \times C_5 \times К_4 \times К''_{гр.осаж} \times (1 - \eta) \times 10^{-3}\}, т/г$$

где m – количество конвейеров;

n_j – наибольшее количество одновременно работающих конвейеров j-того типа;

q – удельная сдуваемость твердых частиц с 1 $м^2$, q=0,003 $г/м^2 \cdot с$;
b_j – ширина ленты j-того конвейера, м;
l_j – длина ленты j-того конвейера, м;
$К_5$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4);

C_5 – коэффициент, учитывающий скорость обдува ($V_{об}$) материала (таблица 3.3.4). Определяется как геометрическая сумма скорости ветра и обратного вектора средней скорости движения транспорта по формуле:
$V_{об}$ = ($V_1 \times V_2/3,6$)^0,5, м/с, где: V_1 – наиболее характерная для данного района скорость ветра, м/с; V_2 – средняя скорость движения конвейера, км/ч;

$К_4$ - коэффициент, учитывающий степень укрытия ленточного конвейера (таблица 3.1.3);
$К_{гр.осаж.}$ - коэффициент гравитационного осаждения, п. 2.3 методики;
η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (таблица 3.1.8);
T_j – количество рабочих часов j-того конвейера в год, ч/год.

№ ист.	Транспортируемый материал	n_j	q, $г/м^2 \cdot с$	b_j, м	l_j, м	$К_5$	V_1, м/с	V_2, км/ч	$V_{об}$, м/с	C_5	$К_4$
0022-4	Дробленный агломерат 0-80 мм	1	0,003	0,60	15,80	1,00	3,0	1,7	1,2	1,0	0,005
0022-7	Агломерат фр. 10-80 мм	1	0,003	0,60	7,00	1,00	3,0	1,7	1,2	1,0	0,005
0022-8	Агломерат фр. 0-10 мм	1	0,003	0,60	7,00	1,00	3,0	1,7	1,2	1,0	0,005

№ ист.	Транспортируемый материал	$К'_{гр.}$	$К''_{гр.}$	T_j, ч/год	η	M_c, г/с	$M_{год}$, т/г
0022-4	Дробленный агломерат 0-80 мм	0,2	0,2	6857,143	0,85	0,000004	0,000105
0022-7	Агломерат фр. 10-80 мм	0,2	0,2	6857,143	0,85	0,000002	0,000047
0022-8	Агломерат фр. 0-10 мм	0,2	0,2	6857,143	0,85	0,000002	0,000047

Итого ист. 0022-4, с учетом содержания:
марганца в агломерате (пыли) от 30 до 45 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,000002**	**0,000039**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,000003**	**0,000066**

Итого ист. 0022-7, с учетом содержания:
марганца в агломерате (пыли) от 30 до 45 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,000001**	**0,000018**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,000001**	**0,000029**

Итого ист. 0022-8, с учетом содержания:
марганца в агломерате (пыли) от 30 до 45 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,000001**	**0,000018**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,000001**	**0,000029**

Ист. 0022-6 Расчет выбросов от грохочения агломерата

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от грохота, не оборудованным аспирационной системой проводится согласно п.3.1 (Погрузочно-разгрузочные работы) "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" с использованием формул 3.1.1 и 3.1.2:

$$M_г = K_1 \times K_2 \times K''_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K''_{гр.осаж} \times B' \times G_{год} \times (1 - \eta), \text{ т/г}$$

$$M_c = K_1 \times K_2 \times K'_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K'_{гр.осаж} \times B' \times G_{час} \times 10^6 \times (1-\eta)/3600, \text{ г/с}$$

Принимается, что грохот представляет собой взаимосвязанную систему узлов перегрузки материалов разной фракции, с разными высотами падения и условиями укрытости. Выброс загрязняющих веществ от грохота получается путем сложения выбросов всех источников выделения данной системы. В связи с чем формулы примут вид:

$$M_г^{i,j} = K_1 \times K_2 \times K''_3 \times K_4^{i,j} \times K_5 \times K_7^{i,j} \times K''_{гр.осаж} \times B'^{i,j} \times G_г^{i,j} \times (1 - \eta), \text{ т/г}$$

$$M_c^{i,j} = K_1 \times K_2 \times K'_3 \times K_4^{i,j} \times K_5 \times K_7^{i,j} \times K'_{гр.осаж} \times B'^{i,j} \times G_ч^{i,j} \times 10^6 \times (1-\eta)/3600, \text{ г/с}$$

где i = 1,…,N, N - количество сит (решет), включая нижнее сито грохота.
Расчет проводится от грохота с 1 ситами (ом), N = 1 .
j = 1,2 - подрешетный и надрешетный продукт сита.

Общие коэффициенты для всей системы:

K_1 - весовая доля пылевой фракции в материале (таблица 3.1.1);

K_2 - доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 3.1.1);

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 3.1.2);

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4);

$K_8 = 1$ - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера;

$K_9 = 1$ - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала;

$K_{гр.осаж.}$ - коэффициент гравитационного осаждения;

η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы.

Общие коэффициенты сведены в таблицу:

Материал	K_1	K_2	K'_3	K''_3	K_5	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$	η
Дробленный агломерат 0-80 мм	0,040	0,020	1,0	1,0	1,00	0,2	0,2	0,85

Коэффициенты и параметры для источников выделения системы:

$K_4^{i,j}$ - учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, для элементов системы принимается равным:

номера сита, i	j = 1		j = 2	
	Условие	$K_4^{i,j}$	Условие	$K_4^{i,j}$
1	закрыт с 4-х сторон	0,005	закрыт с 4-х сторон	0,005

$K_7^{i,j}$ - коэффициент, учитывающий крупность материала, для элементов системы:

номера сита, i	j = 1		j = 2	
	Условие	$K_7^{i,j}$	Условие	$K_7^{i,j}$
1	0-10 мм	0,7	10-80 мм	0,5

$B'^{i,j}$ - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки с учетом движения материала вдоль сита грохота, для элементов системы:

номера сита, i	j = 1		j = 2	
	Условие	$B'^{i,j}$	Условие	$B'^{i,j}$
1	0,5 м + 0,5 м	0,5	0,5 м + 0,5 м	1,5

$G_г^{i,j}$ и $G_ч^{i,j}$ - количество перерабатываемого материала (т/г, т/ч) элементами системы, учитывая % выхода готовой продукции:

номера сита, i	j = 1			j = 2		
	% от общего	$G_ч^{i,j}$, т/ч	$G_г^{i,j}$, т/г	% от общего	$G_ч^{i,j}$, т/ч	$G_г^{i,j}$, т/г
1	10	3,5	24000	90	31,5	216000

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от узлов системы составят:

номера сита, i	j = 1		j = 2	
	$M_c^{i,j}$, г/с	$M_г^{i,j}$, т/г	$M_c^{i,j}$, г/с	$M_г^{i,j}$, т/г
1	0,000041	0,001008	0,000788	0,019440

Итого ист. 0022-6, с учетом содержания:
марганца в агломерате (пыли) от 30 до 45 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,000311**	**0,007668**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,000518**	**0,012780**

Ист. 6024 Пыление склада готовой продукции

Расчет выбросов от пыления складов сырья проводится согласно п. 3.2. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

$$\mathbf{M_г = 0{,}0864 \times K_3 \times K''_4 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times q' \times S \times [365 - (T_{сп} + T_д)] \times (1 - \eta)}, \text{ т/г}$$

$$\mathbf{M_с = K'_3 \times K_4 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times q' \times S \times (1 - \eta)}, \text{ г/с}$$

где K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 3.1.2);

K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3.1.3);

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4);

K_6 – коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала. Значение K_6 колеблется в пределах 1,3-1,6 в зависимости от крупности материала и степени заполнения;

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 3.1.5);

q' - унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности, г/м^2×с, в условиях когда k_3=1; k_5=1 (таблица 3.1.1);

S – поверхность пыления в плане, м^2;

$T_{сп}$ – количество дней с устойчивым снежным покровом;

$T_д$ – количество дней с осадками в виде дождя, рассчитывается по формуле

$$T_д = 2 \times T_д^0/24$$

$T_д^0$ - суммарная продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ за рассматриваемый период, час

Материал	K'$_3$	K''$_3$	K_4	K_5	K_6	K_7	q', г/с×м^2	S, м^2	$T_{сп}$	$T_д^0$
Агломерат фр. 10-80 мм	1,4	1,2	0,005	1,00	1,6	0,5	0,002	3200,000	148,0	352,0

Материал	η	$T_д$	$M_с$, г/с	$M_{год}$, т/г
Агломерат фр. 10-80 мм	**0,50**	29	0,017920	0,249496

Итого ист. 6024, с учетом содержания:
марганца в агломерате (пыли) от 30 до 45 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

№ ист.	Код ЗВ	Наименование ЗВ	$M_с$, г/с	$M_т$, т/г
6024	143	Марганец и его соединения	**0,006720**	**0,093561**
	2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,011200**	**0,155935**

4. *Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от агломерационной машины (горение кокса, ист. 0021-5, 0022-1)*

Проектом предлагается для расчета выбросов оксида углерода и сернистого ангидрида использовать методику [5], УДК 504.064.38, «Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами.», п. 2., Расчет выбросов вредных веществ от котлов производительностью до 30 тонн/час, с учетом того что горение топлива при агломерации имеет характерные особенности, отличающие его от горения в других топливосжигающих устройствах.

Кокс (или угольная пыль), обладает следующими качественными характеристиками (на рабочую массу):

зольность, (A^r) - 12,00 %, влажность, (W_r) - 10,00 %,

содержание серы, (S^r) - 1,00 %, низшая теплота сгорания, (Q_i^r) - 31,00 МДж/кг

Расход кокса составляет 24000,00 т/год.

1. Расчёт выбросов ***сернистого ангидрида*** с дымовыми газами выполняется по формуле:

$$M(SO_2) = 0{,}02 \times B \times Sr \times (1-n') \times (1-n''),\ т/год,\ г/с$$

где: B - расход кокса 24000,00 т/год и с учетом режима работы 6857 ч/год

$B' = 24000{,}00 * 10^6 / (6857 * 3600) = 972{,}242$ г/с

S^r - содержание серы в топливе - 1,00 %

n' - доля окислов серы, связанная летучей золой топлива 0,10 дол.ед.
принят как для кокса фр. 0-5 мм

n''- доля окислов серы, улавливаемых в золоуловителе 0,00 дол.ед.

$M_{(SO2)}$ = 0,02 × 24000,00 × 1,00 × (1 - 0,10) × (1 - 0,00)= 432,000000 т/год

$M'_{(SO2)}$ = 0,02 × 972,242 × 1,00 × (1 - 0,10) × (1 - 0,00)= 17,500356 г/с

2. Расчёт выбросов ***оксида углерода*** с дымовыми газами выполняется по формуле:

$$M(CO) = 0{,}001 \times B \times C_{co} \times (1-g_4/100),т/год,\ г/с;$$

где: B - расход топлива 24000,00 т/год и с учетом режима работы 6857 ч/год

$B' = 24000{,}00 * 10^6 / (6857 * 3600) = 972{,}242$ г/с

C_{co} - выход оксида углерода при сжигании топлива, рассчитывается по формуле:

$$C_{co} = g_3 \times R \times Q_i^r$$

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива, для

кокс фр. 0-5 мм $Q_i^r =$ 31,00 МДж/кг

g_3 и g_4 - потери теплоты в следствии химической и механической неполноты сгорания топлива, определяются как для котлов:

Значение g_3 принято как для агломерационной машины
в которых используются кокс фр. 0-5 мм $g_3 =$ 1 %

Значение g_4 принято как для агломерационной машины
в которых используются кокс фр. 0-5 мм $g_4 =$ 0 %

R - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие неполноты сгорания топлива, обусловленной наличием в продуктах сгорания CO_2

для кокса фр. 0-5 мм R = 0,6

C_{co} = 1,0 × 0,6 × 31,00 = 18,6 кг/тонн

$M_{(CO)}$ = 0,001 × 24000,00 × 18,600 × (1 - 0,0 / 100) = 446,400000 т/год

$M'_{(CO)}$ = 0,001 × 972,242 × 18,600 × (1 - 0,0 / 100) = 18,083701 г/с

Итого		
Валовый выброс, П=ΣПi, т/год		
330	Сернистый ангидрид	432,000000
337	Оксид углерода	446,400000
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/с		
330	Сернистый ангидрид	17,500356
337	Оксид углерода	18,083701
Итого ист. 0021-5 (зона спекания)		
Валовый выброс, П=ΣПi, т/год		
330	Сернистый ангидрид	288,014400
337	Оксид углерода	297,614880
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/с		
330	Сернистый ангидрид	11,667487
337	Оксид углерода	12,056403
Итого ист. 0022-1 (зона охлаждения)		
Валовый выброс, П=ΣПi, т/год		
330	Сернистый ангидрид	143,985600
337	Оксид углерода	148,785120
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/с		
330	Сернистый ангидрид	5,832869
337	Оксид углерода	6,027298

5. Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от агломерационной машины (концентрат марганцевой руды, ист. 0021-5, 0022-1)

Расчет образования сернистого ангидрида, в результате удаления сульфатной серы из марганцевого концентрата в процессе агломерации, производится по степени удаления и начальному содержанию вещества в сырье (баланс масс).

1. Валовое количество сернистого ангидрида, выбрасываемого в атмосферу, в процессе удаления сульфатной серы определяют по формуле:

$$\mathbf{П}_г = 1{,}9979 \times B_г \times K_S \times K_{уд.} \times (1 - \eta) \times 10^{-4}, \text{ т/год}$$

где $B_г$ - расход марганцевого концентрата, т/г. Расход материала составляет:

$B_г$ = 336000,00 т/г.

K_S - содержание серы в марганцевом концентрате, %. Согласно [7]:

K_S = 0,0830 %.

$K_{уд.}$ - степень удаления сульфатной серы, %. Согласно [4]:

$K_{уд.}$ = 65,00 %.

η - степень очистки воздуха:

η = 0,00 дол. ед.

2. Максимальный разовый выброс сернистого ангидрида, выбрасываемого в атмосферу, в процессе удаления сульфатной серы определяют по формуле:

$$\mathbf{M}_c = 10^6 \times П_г / (T \times 3600), \text{ г/с}$$

где T - время работы агломашины с учетом дискретности, ч/г. По данным предприятия составляет:

T = 6857 ч/г.

Выбросы сернистого ангидрида составят:

$П_г$ = 1,9979 × 336000,00 × 0,0830 × 65,00 × (1 - 0,00) × 10^{-6} = 362,163329 т/г

M_c = 10^6 × 362,163329 / (6857 × 3600) = 14,671274 г/с

Наименование ЗВ	Максимально разовый выброс, $E=\Sigma E_i$, г/сек	Валовый выброс, $E=\Sigma E_i$, т/год
Сернистый ангидрид	14,671274	362,163329
Итого ист. 0021-5 (зона спекания)		
Сернистый ангидрид	9,781338	241,454291
Итого ист. 0022-1 (зона охлаждения)		
Сернистый ангидрид	4,889936	120,709038

3. Расчет выбросов пыли от процесса агломерации расчитывается согласно п. 5.4. Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

$$\mathbf{M_c = C \times V \times K'_{гр.осаж} \times (1 - \eta),\ г/с}$$

$$\mathbf{M_г = M_c \times T \times 3600 \times 10^{-6},\ т/г}$$

где C - концентрация пыли в потоке загрязненного газа, г/м^3;

V - средний объем выхода загрязненного газа, нм^3/с;

T - время работы оборудования, ч/год;

$К_{гр.осаж.}$ - поправочный коэффициент, учит-ий гравитационное осаждение;

η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы.

Наименование оборудования	C, г/м^3	V, нм^3/с	T, ч/год	K'гр.	η
Ист. 0021-5, Зона спекания	0,100	55,000	6857	1,0	0,85
Ист. 0022-1, Зона охлаждения	0,150	75,000	6857	1,0	0,85

Наименование оборудования	$M_с$, г/с	$M_{год}$, т/г
Ист. 0021-5, Зона спекания	0,825000	20,365290
Ист. 0022-1, Зона охлаждения	1,687500	41,656275

Итого ист. 0021-5, с учетом содержания в шихте руды и постели, а так же:
марганца в агломерате (пыли) от 30 до 45 %;
марганца в руде (пыли) от 16,6 до 43,5 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	$M_с$, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,252010**	**6,220917**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,572990**	**14,144373**

Итого ист. 0022-1, с учетом содержания в шихте руды и постели, а так же:
марганца в агломерате (пыли) от 30 до 45 %;
марганца в руде (пыли) от 16,6 до 43,5 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	$M_с$, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,515475**	**12,724603**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**1,172025**	**28,931672**

6. Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от агломерационной машины ("термические" оксиды азота, ист. 0021-5)

Расчет образования «Термических» оксидов азота (цепная реакция окисления атмосферного азота свободным кислородом при горении) за счет сжигание топлива (СУГ – пропан-бутановая смесь) в горне агломашины проектом предлагается проводить согласно методики «Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.03-200».

Расчет выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн в процессах сжигания СУГ проводится на единицу массы расходуемых материалов.

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах сжигания СУГ определяют по формуле:

$$\mathbf{П}_{год} = B_{год} \times K_{мх} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где $B_{год}$ - расход применяемого сырья и материалов, кг/год.

Расход материала составляет $B_{год}$ = 2722229,00 кг/год пропан-бутановой смеси

K_{mx} - удельный показатель выброса загрязняющего вещества «х» на единицу массы расходуемых материалов, г/кг.

Для сжигания пропан-бутановой смеси

характерны следующие наименования загрязняющих веществ с удельным выбросом:

Оксиды азота K_{mx} = 15,00 г/кг

η - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов:

Оксиды азота η = 0,00

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессах сжигания СУГ определяют по формуле:

$$\mathbf{M}_{сек} = B_{час} \times K_{мх} \times (1 - \eta) / 3600, \text{ г/с}$$

где $B_{час}$ - фактический максимальный расход применяемых сырья и материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час. По данным предприятия "чистое" время работы оборудование Т составляет 6857 ч/год. Тогда часовой расход пропан-бутановой смеси $B_{час} = B_{год} / T$ = 397,000 кг/ч

Выбросы ЗВ от процесса горения пропан-бутановой смеси

Оксиды азота

$П_{год}$ = 2722229,00 × 15,00 × (1 - 0,00) × 10^{-6} = 40,833435 т/год

$M_{сек}$ = 397,000 × 15,00 × (1 - 0,00) / 3600 = 1,654167 г/с

учитывая п. 21 методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-ө:

$M_{(NO)}$ = 0,13 × 40,833435 = 5,308347 т/год

$M'_{(NO)}$ = 0,13 × 1,654167 = 0,215042 г/с

$M_{(NO2)}$ = 0,80 × 40,833435 = 32,666748 т/год

$M'_{(NO2)}$ = 0,80 × 1,654167 = 1,323334 г/с

Итого ист. 0021-5 (зона спекания)			
Наименование ЗВ		**Максимально разовый выброс, $E=\Sigma E_i$, г/сек**	**Валовый выброс, $E=\Sigma E_i$, т/год**
304	Оксид азота	0,215042	5,308347
301	Диоксид азота	1,323334	32,666748

7. Транспортировка материалов по производственной территории (ист. 6026)

Расчет выбросов от транспортировки пылящих материалов проводится согласно п. 3.3. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

$$M_г = 0{,}0864 \times M_c \times [365 - (T_{сп} + T_д)], \text{ т/г}$$

$$M_c = C_1 \times C_2 \times C_3 \times К_5 \times C_7 \times N \times L \times q_1 / 3600 + C_4 \times C_5 \times K_5 \times q \times S \times n, \text{ г/с}$$

где C_1 – коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность единицы автотранспорта (таблица 3.3.1);

C_2 – коэффициент, учитывающий среднюю скорость передвижения транспорта (таблица 3.3.2).

Средняя скорость транспортирования определяется по формуле:

$V_{сс} = N \times L/n$, км/час;

где: N – число ходок (туда+обратно) всего транспорта в час;

L – средняя продолжительность одной ходки в пределах промплощадки, км;

n – число автомашин, участвующих в перевозке;

C_3 – коэффициент, учитывающий состояние дорог (таблица 3.3.3);

C_4 – коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе и определяемый как соотношение $S_{факт}/S$

где: $S_{факт.}$ – фактическая поверхность материала на платформе, $м^2$;

S – площадь открытой поверхности транспортируемого материала, $м^2$.

Значение C_4 колеблется в пределах 1,3-1,6 в зависимости от крупности материала и степени заполнения платформы;

C_5 – коэффициент, учитывающий скорость обдува ($V_{об}$) материала (таблица 3.3.4). Определяется как геометрическая сумма скорости ветра и обратного вектора средней скорости движения транспорта по формуле:

$V_{об} = (V_1 \times V_2/3{,}6)^{0{,}5}$, м/с, где: V_1 – наиболее характерная для данного района скорость ветра, м/с; V_2 – средняя скорость движения транспортного средства, км/ч;

K_5 – коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя материала (таблица 3.1.4)

C_7 – коэффициент, учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу и равный 0,01;

q_1 – пылевыделение в атмосферу на 1 км пробега при C_1, C_2, C_3=1, принимается равным 1450 г/км;

q' – пылевыделение с единицы фактической поверхности материала на платформе, $г/м^2 \cdot с$ (таблица 3.1.1)

$T_{сп}$ – количество дней с устойчивым снежным покровом;

$T_д$ – количество дней с осадками в виде дождя, рассчитывается по формуле

$$T_д = 2 \times T_д^0/24$$

$T_д^0$ - суммарная продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ за рассматриваемый период, час

Перевозимый материал	C_1	N, р.	L, км	n, шт.	$V_{сс}$, км/ч	C_2	C_3	C_4	K_5
Марганцевая руда	1,0	5	0,40	1	2,0	0,60	0,1	1,3	0,01
Коксовая пыль	1,0	1	0,20	1	0,2	0,60	0,1	1,3	1,00
Угольная пыль	1,0	1	0,16	1	0,2	0,60	0,1	1,3	1,00
Агломерат фр. 0-10 мм	1,0	1	0,56	1	0,6	0,60	0,1	1,3	1,00

Перевозимый материал	V_1, м/с	V_2, км/ч	$V_{об}$, м/с	C_5	C_7	q_1, г/км	q', г/м^2·с
Марганцевая руда	3,0	30,0	5,00	1,26	0,01	1450	0,002
Коксовая пыль	3,0	30,0	5,00	1,26	0,01	1450	0,005
Угольная пыль	3,0	30,0	5,00	1,26	0,01	1450	0,005
Агломерат фр. 0-10 мм	3,0	30,0	5,00	1,26	0,01	1450	0,002

Перевозимый материал	S, м^2	$T_{сп}$	$T_д^0$	$T_д$	$M_с$, г/с	$M_{год}$, т/г
Марганцевая руда	4,79	148,0	352,0	29	0,000162	0,002631
Коксовая пыль	4,79	148,0	352,0	29	0,039278	0,638000
Угольная пыль	4,79	148,0	352,0	29	0,039269	0,637854
Агломерат фр. 0-10 мм	4,79	148,0	352,0	29	0,015827	0,257081

Итого ист. 6026, с учетом содержания:
марганца в агломерате (пыли) от 30 до 45 %;
марганца в руде (пыли) от 16,6 до 43,5 %;
содержание кремния в оставшейся части пыли более 70% от массы:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	$M_с$, г/с	$M_т$, т/г
143	Марганец и его соединения	**0,005984**	**0,097196**
2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	**0,078547**	**1,275854**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	**0,010005**	**0,162516**

8. Расчёт выбросов загрязняющих веществ от ДВС автотранспорта (ист. 6026)

6026 - Работа ДВС автотранспорта

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от работы ДВС автотранспорта производится согласно п. 23, МУ «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников», приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.05.2014 г., № 221-Ө.

Расчет количества токсичных веществ, содержащихся в выхлопных газах автомобилей, производиться с использованием коэффициентов эмиссий, приведенных в таблице 13 методики.

Количество вредных веществ, поступающих в атмосферу, определяют путем умножения величины расхода топлива в тоннах на соответствующие коэффициенты:

$$\mathbf{M_{год} = V_т \times q_i, т/год}$$

$$\mathbf{M_с = M_{год} / T, г/с}$$

$V_т$ - годовой объем используемого топлива для работ, проводимых техникой работающей в границах промышленной площадки, согласно данным предприятия:

Дизельное топливо $V_т$ = 850,000 т/год

q_i - удельное выделение загрязняющих веществ с тонны используемого топлива:

Окись углерода	q_i =	0,0000001	т/т;
Углеводороды	q_i =	0,03	т/т;
Двуокись азота	q_i =	0,01	т/т;
Сажа (Углерод)	q_i =	0,0155	т/т;
Сернистый ангидрид	q_i =	0,02	т/т;
Свинец	q_i =	0	т/т;
Бенз(а)пирен	q_i =	0,00000032	т/т;

T - годовой режим работы техники на промышленной площадки, T = 6857 ч/год

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от ДВС автотранспорта составят:

Валовый выброс

Окись углерода	$\mathbf{M_{год}}$ =	**850,00**	×	**0,00000010**	=	**0,00008500**	**т/год;**
Углеводороды	$\mathbf{M_{год}}$ =	**850,00**	×	**0,03000000**	=	**25,50000000**	**т/год;**
Двуокись азота	$\mathbf{M_{год}}$ =	**850,00**	×	**0,01000000**	=	**8,50000000**	**т/год;**
Сажа (Углерод)	$\mathbf{M_{год}}$ =	**850,00**	×	**0,01550000**	=	**13,17500000**	**т/год;**
Сернистый ангидрид	$\mathbf{M_{год}}$ =	**850,00**	×	**0,02000000**	=	**17,00000000**	**т/год;**
Свинец	$\mathbf{M_{год}}$ =	**850,00**	×	**0,00000000**	=	**0,00000000**	**т/год;**
Бенз(а)пирен	$\mathbf{M_{год}}$ =	**850,00**	×	**0,00000032**	=	**0,00027200**	**т/год;**

Максимально-разовый выброс

Окись углерода	$\mathbf{M_с}$ =	**0,00008500**	/	**6857**	=	**0,000000012**	**г/с;**
Углеводороды	$\mathbf{M_с}$ =	**25,50000000**	/	**6857**	=	**0,003718827**	**г/с;**
Двуокись азота	$\mathbf{M_с}$ =	**8,50000000**	/	**6857**	=	**0,001239609**	**г/с;**
Сажа (Углерод)	$\mathbf{M_с}$ =	**13,17500000**	/	**6857**	=	**0,001921394**	**г/с;**

Сернистый ангидрид $\mathbf{M_c}$ = **17,00000000 / 6857 = 0,002479218 г/с;**

Свинец $\mathbf{M_c}$ = **0,00000000 / 6857 = 0,000000000 г/с;**

Бенз(а)пирен $\mathbf{M_c}$ = **0,00027200 / 6857 = 0,000000040 г/с;**

Наименование ЗВ	**Максимально разовый выброс, $M=\Sigma M_i$, г/сек**	**Валовый выброс, $M=\Sigma M_i$, т/год**
Окись углерода	0,000000012	0,000085000
Углеводороды	0,003718827	25,500000000
Двуокись азота	0,001239609	8,500000000
Сажа (Углерод)	0,001921394	13,175000000
Сернистый ангидрид	0,002479218	17,000000000
Свинец	0,000000000	0,000000000
Бенз(а)пирен	0,000000040	0,000272000

9. Расчет выбросов от газонаполнительной станции (залповые выбросы, ист. 6027)

6027-1 - "свеча" для выпуска газа из шлангов после окончания слива из автомобильных цистерн;

6027-2 - выбросы от проверки уровня наполнения с помощью контрольных вентилей;

6027-3 - "свеча" для выпуска газа из насосов перед проведением ремонта;

6027-4 - проверка срабатывания предохранительных клапанов на резервуарах базы хранения и внутриплощадочных газопроводах

"свеча" для выпуска газа из шлангов после окончания слива из автомобильных цистерн ист. 6027-1

Расчет выбросов от слива газа проводится согласно п. 2.1.3. "Методика по расчету удельных показателей загрязняющих веществ в выбросах (сбросах) в атмосферу (водоемы) на объектах газового хозяйства" (Москва, 1996 г.) по формулам:

$$G_c = V_\Sigma \times \rho_{п.ф.} \times 1000 / \tau, \text{ г/с};$$
$$V_\Sigma = \pi \times D^2_{вн} \times \lambda \times n/4, \text{ м}^3$$
$$G_г = G_c \times \tau \times N \times 10^{-6}, \text{ т/г};$$
$$N = П_г / (0{,}85 \times V_{ц.} \times \rho), \text{ т/г}.$$

где V_Σ - суммарный объем шлангов на одном сливном посту, м^3;
$D_{вн}$ - внутренний диаметр шланга, м;
λ - длина шланга, м;
n - количество шлангов, шт.;
$\rho_{п.ф.}$ - плотность паровой фазы, соответствующая остаточному давлению газа в железнодорожной цистерне (0,05 МПа); (для автоцистерн - плотность паровой фазы, соответствующая давлению насыщения плюс 0,2 МПа давления газа, подаваемого компрессором), кг/м^3;
τ - время выпуска паровой фазы из шлангов через свечу, с;
τ = 60 с - для железнодорожных цистерн;
τ = 20 с - для автоцистерн.
N - количество цистерн, получаемых станцией, цистерн в год;
$П_г$ - производительность станции, т/год;
0,85 - степень заполнения цистерны;
$V_{ц.}$ - геометрический объем железнодорожной (автомобильной) цистерны, м^3;
ρ - средняя плотность жидкой фазы сжиженных газов, т/м^3.

$D_{вн}$	λ	n	V_Σ	$\rho_{п.ф.}$	τ	ρ	$П_г$	$V_{ц.}$	N	G_c, г/с	$G_г$, т/г
0,380	10,0	2	2,268	2,0037	20	0,528	2747,9	10,00	612	227,219580	2,781168

Итого ист. 6027-1:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
415	Углеводороды предельные (C_1-C_5)	**227,219580**	**2,781168**

выбросы газа из вентилей контроля уровня наполнения резервуаров базы хранения ист. 6027-2

Расчет выбросов от контроля уровня наполнения проводится согласно п. 2.1.4. "Методика по расчету удельных показателей загрязняющих веществ в выбросах (сбросах) в атмосферу (водоемы) на объектах газового хозяйства" (Москва, 1996 г.) по формулам:

$$\mathbf{G_o = G_{д.ф.} + G_{п.ф.}, г/с;}$$

$$G_{д.ф.} = \frac{0{,}316 \cdot \omega \cdot B_3 \cdot \mu}{\sqrt{1 + \Sigma_в}} \sqrt{2 \cdot (P_1 - P_2) \cdot \rho_{д.ф}} \cdot 1000,$$

$$\omega = \frac{\pi \cdot D^2}{4},$$

$$\rho_{д.ф.} = \rho_{ж.ф.} \cdot (1 - X) + \rho_{п.ф.},$$

$$\rho_{п.ф.} = \frac{(P_1 + 0{,}1) \cdot 10^6}{B_4 \cdot R \cdot T_1}$$

$$G_{п.ф.} = \frac{0{,}316 \cdot \omega \cdot B_3 \cdot \mu}{\sqrt{1 + \Sigma_в}} \sqrt{2 \cdot (P_1 - P_2) \cdot \rho_{п.ф.}} \cdot 1000$$

$$G_г = (G_{д.ф.} + G_{п.ф.} \cdot 2) \cdot N \cdot \tau \times \mathbf{10^{-6}}$$

где $G_{д.ф.}$ - расход двухфазной смеси, г/с;

ω - площадь проходного сечения вентиля, $м^2$;

D - диаметр вентиля, м;

B_3 - коэффициент, учитывающий физико-химические свойства газов, равный 0,576 для пропана и 0,586 для бутана [2];

μ - коэффициент расхода, равный 0,5 - 0,6;

$\Sigma_в$ - суммарный коэффициент гидравлического сопротивления контрольного вентиля, принимается равным 13,6;

P_1 - среднее избыточное давление газа в наполняемой емкости, Па, равно сумме давлений насыщенных паров при температуре окружающего воздуха (или грунта для подземных резервуаров) плюс давление газа, подаваемого компрессорами, равное 200000 Па. Для газобаллонных автомобилей среднее значение составляет 800000 Па;

$\rho_{д.ф.}$ - плотность двухфазной смеси сжиженного газа, $кг/м^3$;

$\rho_{ж.ф.}$ - плотность жидкой фазы при давлении P_1, $кг/м^3$;

X - паросодержание выходящего газа;

$\rho_{п.ф.}$ - плотность паровой фазы, $кг/м^3$;

B_4 - коэффициент сжимаемости газа при данных условиях; определяется по графикам, построенным по приведенным температурам и приведенным давлениям;

T_1 - абсолютная температура , К;

R - удельная газовая постоянная, Дж/(кг · К), для пропана R = 189, для бутана R = 143;

N - частота заполнения резервуаров базы хранения, раз в год;

τ - время открытия вентиля, с.

D	ω	B_3	μ	$\Sigma_в$	P_1	P_2	$\rho_{ж.ф.}$	X	B_4	T_1	R
0,006	0,000028	0,576	0,6	13,6	600000	101325	528	0,20	0,715	298	189

$\rho_{п.ф.}$	$\rho_{д.ф.}$	$G_{д.ф.}$, г/с	$G_{п.ф.}$, г/с	N	τ	$G_с$, г/с	$G_г$, т/г
17,38	439,78	16,760384	3,331893	612	4	20,092277	0,057342

Итого ист. 6027-2:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	$M_с$, г/с	$M_т$, т/г
415	Углеводороды предельные (C_1-C_5)	**20,092277**	**0,057342**

"свеча" для выпуска газа из насосов перед проведением ремонта ист. 6027-3

Расчет выбросов от проведения ремонта насосов ГНС проводится согласно п. 2.1.6. "Методика по расчету удельных показателей загрязняющих веществ в выбросах (сбросах) в атмосферу (водоемы) на объектах газового хозяйства" (Москва, 1996 г.) по формулам:

$$G_с = \frac{V_{н\,ас} \cdot \rho_{ж.ф.} \cdot 1000}{\tau},$$

$$G_г = G_с \cdot b \cdot \tau \cdot n \times 10^{-6}$$

где $V_{нас}$ - объем полостей насоса и трубопроводов до запорной арматуры, $м^3$;

$\rho_{ж.ф.}$ - средняя плотность жидкой фазы, $кг/м^3$;

τ - время выпуска газа из "свечи", с.

b - число остановок насосов для ремонта в течение года;

n - количество насосов, шт;

$V_{нас}$	$\rho_{ж.ф.}$	τ	b	n	$G_с$, г/с	$G_г$, т/г
0,0025	528	60	2	2	22,000000	0,005280

Итого ист. 6062-3:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	$M_с$, г/с	$M_т$, т/г
415	Углеводороды предельные (C_1-C_5)	**22,000000**	**0,005280**

выбросы газа при проверке срабатывания предохранительных клапанов на резервуарах базы хранения и внутриплощадочных газопроводах ист. 6027-4

Расчет выбросов от проверки срабатывания предохранительных клапанов на резервуарах базы хранения и внутриплощадочных газопроводах проводится согласно п. 2.1.7. "Методика по расчету удельных показателей загрязняющих веществ в выбросах (сбросах) в атмосферу (водоемы) на объектах газового хозяйства" (Москва, 1996 г.) по формулам:

$$G = 3{,}16 \cdot B_3 \cdot \alpha \cdot F \cdot \sqrt{(P_1 + 0{,}1) \cdot \rho_1},$$

$$F = \frac{\pi \cdot d_c^2}{4}$$

$$\rho_1 = \frac{(P_1 + 0{,}1) \cdot 10^6}{B_4 \cdot R \cdot T_1},$$

$$G_г = G \cdot \tau \cdot n \cdot N \cdot 10^{-6}$$

где F - площадь сечения клапана, равная наименьшей площади сечения в проточной части, мм^2;
Для подземных резервуаров пропускная способность предохранительных клапанов принимается в размере 30% от пропускной способности клапанов, установленных на надземных резервуарах, следовательно $F_{подз} = 0{,}3\ F_{надз}$;

B_3 - коэффициент, учитывающий физико-химические свойства газов, равный 0,576 для пропана и 0,586 для бутана [2];
d_c - диаметр проходного сечения клапана, мм;

P_1 - максимальное избыточное давление перед предохранительным клапаном. Проверка исправности действия клапана в рабочем состоянии производится путем принудительного открывания. Возможность принудительного открывания должна быть обеспечена при давлении, равном 80% $P_н$ открывания, следовательно
$P_1 = 0{,}8*1{,}84 = 1{,}472$ МПа - для пропана,
$P_2 = 0{,}69*0{,}8 = 0{,}552$ МПа - для бутана;
где 1,84 МПа и 0,69 МПа - давление настройки предохранительных клапанов, установленных на резервуарах для пропана и бутана соответственно;

ρ_1 - плотность газа перед клапаном при температуре T_1 и давлении равном
$(P_1 + 0{,}1)$ МПа, кг/м^3;
B_4 - коэффициент сжимаемости при соответствующих P_1 и T_1, для пропана B_4 = 0,75, для бутана B_4 = 0,88;

T_1 - температура среды перед клапаном, ^{0}C, при P_1 = 1,472 МПа;
для пропана T_1 = 318 К (45^{0}C), при P_1= 0,552 МПа для бутана - T_1 = 334 К (61^{0}C);

R - удельная газовая постоянная, Дж/(кг·К), для пропана R = 189, для бутана R = 143;
α - коэффициент расхода, α = 0,6.
τ - время выброса, с.

n - количество предохранительных клапанов;

N - количество проверок исправности предохранительных клапанов на резервуарах и трубопроводах, раз в год.

B_3	d_c	k	F	P_1	B_4	T_1	R	α	ρ_1	τ	N	n	G_c, г/с	$G_г$, т/г
0,576	30	0,3	212,058	1,472	0,75	318	189	0,6	34,874	2	12	3	1714,717697	0,123460

Итого ист. 6027-4:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
415	Углеводороды предельные (C_1-C_5)	**1714,717697**	**0,123460**

10. Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от котельной (ист. 0028). Котлы ДКВР - 10/13, автоматическая подача топлива

Котельная предназначена для отопления помещений, расположенных на территории промышленной площадки, и оснащена тремя котлоагрегатами марки «ДКВР – 10/13» – всего 3 к/а (2 к/а в работе, 1 к/а в резерве) с механизированной подачей топлива. Золоудаление от котлов механизированное, золошлак транспортируется скребковым конвейером на открытый склад золы.

При сжигании твёрдого топлива (угли марки Д Шубаркольского месторождения) в котельной в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая: 70-20% SiO2, сернистый ангидрид, оксид углерода, диоксид и оксид азота. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух производится через дымовую трубу высотой 40 м, и диаметром устья 2 м.

Топливо, обладает следующими качественными характеристиками (на рабочую массу):

зольность, (A^r) - 21,00 %, влажность, (W_r) - 20,00 %,

содержание серы, (S^r) - 0,40 %, низшая теплота сгорания, (Q_i^r) - 18,24 МДж/кг

Расход топлива составляет 26700,00 т/год.

1. Расчет выбросов твердых веществ (т/год, г/с) с дымовыми газами производится по формуле:

$$\mathbf{Мтв = B \times Ar \times X \times (1 - n),т/год, г/с;}$$

где: B - расход топлива 26700,0 т/год и с учетом режима работы 8088 ч/год

B' = 26700,0 * 10^6 /(8088 * 3600) = 916,996 г/с

A^r - зольность топлива на рабочую массу - 21,00 %

n - доля твердых веществ, улавливаемых в золоуловителях - 0,850 дол.ед.

X - коэффициент характеризующий тип топки, принят равным 0,0026

как для топок неподвижной решетки с пневматическим забрасывателем

$M_{тв}$ = 26700,00 × 21,00 × 0,0026 × (1 - 0,850) = 218,673000 т/год

$M'_{тв}$ = 916,996 × 21,00 × 0,0026 × (1 - 0,850) = 7,510197 г/с

2. Расчёт выбросов ***сернистого ангидрида*** с дымовыми газами выполняется по формуле:

$$\mathbf{M(SO2) = 0,02 \times B \times Sr \times (1-n') \times (1-n''), т/год, г/с}$$

где: B - расход топлива 26700 т/год и с учетом режима работы 8088 ч/год

B' = 26700 * 10^6 /(8088 * 3600) = 916,996 г/с

S^r - содержание серы в топливе - 0,40 %

n' - доля окислов серы, связанная летучей золой топлива 0,1 дол.ед.

принят как для прочего угля

n''- доля окислов серы, улавливаемых в золоуловителе 0 дол.ед.

$M_{(SO2)}$ = 0,02 × 26700,000 × 0,40 × (1 - 0,10) × (1 - 0,00)= 192,240000 т/год

$M'_{(SO2)}$ = 0,02 × 916,996 × 0,40 × (1 - 0,10) × (1 - 0,00)= 6,602371 г/с

3. Расчёт выбросов ***оксида углерода*** с дымовыми газами выполняется по формуле:

$$\mathbf{M(CO) = 0,001 \times B \times Cco \times (1-g4/100),т/год, г/с;}$$

где: B - расход топлива 26700,0 т/год и с учетом режима работы 8088 ч/год

B' = 26700,0 * 10^6 /(8088 * 3600) = 916,996 г/с

C_{co} - выход оксида углерода при сжигании топлива, рассчитывается по формуле:

$$\mathbf{C_{co} = g_3 \times R \times Q_i^r}$$

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива, для

уголь марки Д $Q_i^r =$ 18,24 МДж/кг

g_3 и g_4 - потери теплоты в следствии химической и механической неполноты сгорания топлива, определяются как для котлов:

Значение g_3 принято как для котлов с неподвижной решеткой и пневмомеханическим забрасывателем

в которых используются угли типа кузнецких $g_3 =$ 0,5 %

Значение g_4 принято как для котлов с неподвижной решеткой и пневмомеханическим забрасывателем

в которых используются угли типа кузнецких $g_4 =$ 5,5 %

R - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие неполноты сгорания топлива, обусловленной наличием в продуктах сгорания CO

для твердого топлива R = 1

C_{co} = 0,5 × 1 × 18,24 = 9,12 кг/тонн

$M_{(CO)}$ = 0,001 × 26700,0 × 9,120 × (1 - 5,5 / 100) = 230,111280 т/год

$M'_{(CO)}$ = 0,001 × 916,996 × 9,120 × (1 - 5,5 / 100) = 7,903038 г/с

4. Расчёт выбросов ***оксидов азота*** с дымовыми газами выполняется по формуле:

M(NOx) = 0,001 × B × Qir × Kno × (1-b) т/год, г/с

где: B - расход топлива 26700,0 т/год и с учетом режима работы 8088 ч/год

B' = 26700,0 * 10^6 /(8088 * 3600) = 916,996 г/с

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива, для

уголь марки Д $Q_i^r =$ 18,24 МДж/кг

K_{no} - параметр, характеризующий количество окислов азота, образующихся на 1 ГДж вырабатываемого тепла, который определяется из графиков в зависимости от номинальной нагрузки котлоагрегатов. Номинальная нагрузка

котлоагрегатов $Q_н$, согласно паспортным данным, составляет 12398,1 кВт

из графиков K_{no} тогда равен 0,250 кг/ГДж

Фактическая мощность котельной Qф составляет:

$Q_ф = Q_i^n \times B \times 1000 / T$, где $Q_i^n = 1000 \times Q_i^r / 4,1868 =$ 4356,55 ккал/кг

$Q_ф =$ 4357 × 26700,0 ×1000/ 8088 = 14383271,51 ккал или

$Q_ф = Q_ф / (1,16 \times 1000) =$ 12399,37 кВт

тогда поправочный коэффициент k для K_{no}: $k = (Qф/Qн)^{0,3} =$ 1,000

приведенный K_{no}, тогда равен $K_{no} = k \times K_{no} =$ 0,250 кг/ГДж

b - коэффициент, зависящий от степени снижения выбросов диоксида азота в результате применения технических решений b = 0

$M_{(NOx)}$ = 0,001 × 26700,00 × 18,24 × 0,250 × (1 - 0)= 121,752000 т/год

$M'_{(NOx)}$ = 0,001 × 916,996 × 18,24 × 0,250 × (1 - 0)= 4,181502 г/с

учитывая п. 21 методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-ө:

$M_{(NO)}$ = 0,13 × 121,752000 = 15,827760 т/год

$M'_{(NO)}$ = 0,13 × 4,181502 = 0,543595 г/с

$M_{(NO2)}$ = 0,80 × 121,752000 = 97,401600 т/год

$M'_{(NO2)}$ = 0,80 × 4,181502 = 3,345202 г/с

Итого	
Валовый выброс, П=ΣПi, т/год	
Пыль неорганическая: 70-20 % SiO_2	218,673000
Сернистый ангидрид	192,240000
Оксид углерода	230,111280
Диоксид азота	97,401600
Оксид азота	15,827760
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/с	
Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	7,510197
Сернистый ангидрид	6,602371
Оксид углерода	7,903038
Диоксид азота	3,345202
Оксид азота	0,543595

11. Расчет выбросов от склада угля и операций по перемещению угля производственной котельной (ист. 6029-6007)

6029 - Разгрузка угля из ЖД вагонов
6030 - Пыление склада угля

6031-1 - Формирование склада угля и загрузка погрузчиком в бункер подачи топлива

6031-2 - Загрузка угля погрузчиком в бункер подачи топлива
6036 - Разгрузка золошлака с конвейеров на склад золы
6037 - Пыление склада золошлака
6038-1 - Формирование склада золошлака и загрузка погрузчиком в автотранспорт
6038-2 - Загрузка золошлака погрузчиком в автотранспорт

Ист. 6029, 6036 Разгрузка угля из ЖД вагонов на склад. Разгрузка золошлака с конвейера на склад

Расчет выбросов от разгрузки сырья на склады проводится согласно п. 3.1. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

$$M_г = K_1 \times K_2 \times K''_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K''_{гр.осаж} \times B' \times G_{год} \times (1 - \eta),\ т/г$$

$$M_с = K_1 \times K_2 \times K'_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K'_{гр.осаж} \times B' \times G_{час} \times 10^6 \times (1-\eta)/3600,\ г/с$$

где K_1 - весовая доля пылевой фракции в материале (таблица 3.1.1);
K_2 - доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 3.1.1);
K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 3.1.2);
K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3.1.3);
K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4);
K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 3.1.5);
K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (таблица 3.1.6);
K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала;
B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (таблица 3.1.7);
$G_{час}$ – производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч;

$G_{год}$ – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;

$K_{гр.осаж.}$ - коэффициент гравитационного осаждения, п. 2.3 методики:
η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (таблица 3.1.8).

Материал	K_1	K_2	K'_3	K''_3	K_4	K_5	K_7	K_8	K_9	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$
Уголь марки Д (Шубарколь)	0,030	0,020	1,4	1,2	0,005	0,01	0,4	1,0	0,1	0,4	1,0

Золошлак	0,060	0,04	1,4	1,2	0,005	1,00	1,0	1,0	1,0	0,4	1,0

Материал	B'	$G_{час}$, т/ч	$G_{год}$, т/год	η	M_c , г/с	$M_{год}$, т/г
Уголь марки Д (Шубарколь)	1,0	180,000	26700	0,0	0,000034	0,000038
Золошлак	1,0	0,666	5388	0,0	0,001243	0,077587

Итого ист. 6029:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	**0,000034**	**0,000038**

Итого ист. 6036:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
2908	Пыль неорганическая SiO2 20-70 %	**0,001243**	**0,077587**

Ист. 6030, 6037 Пыление складов угля и золы

Расчет выбросов от пыления складов угля и золы проводится согласно п. 3.2. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

$$M_г = 0{,}0864 \times K''_3 \times K_4 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times q' \times S \times [365 - (T_{сп} + T_д)] \times (1 - \eta), \text{ т/г}$$

$$M_c = K'_3 \times K_4 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times q' \times S \times (1 - \eta), \text{ г/с}$$

где K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 3.1.2);

K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3.1.3);

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4);

K_6 – коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала. Значение K_6 колеблется в пределах 1,3-1,6 в зависимости от крупности материала и степени заполнения;

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 3.1.5);

q' - унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности, г/м^2×с, в условиях когда k_3=1; k_5=1 (таблица 3.1.1);

S – поверхность пыления в плане, м^2;

$T_{сп}$ – количество дней с устойчивым снежным покровом;

$T_д$ – количество дней с осадками в виде дождя, рассчитывается по формуле

$$T_д = 2 \times T_д^0/24$$

$T_д^0$ - суммарная продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ за рассматриваемый период, час

Материал	K'_3	K''_3	K_4	K_5	K_6	K_7	q', г/с×м^2	S, м^2	$T_{сп}$	$T_д^0$
Уголь марки Д (Шубарколь)	1,4	1,2	0,005	0,01	1,6	0,4	0,005	4900,000	148,0	352,0
Золошлак	1,4	1,2	0,005	1,00	1,6	1,0	0,002	540,000	148,0	352,0

Материал	η	$T_д$	M_c , г/с	$M_{год}$, т/г

Уголь марки Д (Шубарколь)	0,0	29	0,001098	0,015282
Золошлак	0,0	29	0,012096	0,168409

Итого ист. 6030; …; 6006:

№ ист.	Код ЗВ	Наименование ЗВ	Q_c, г/с	$Q_т$, т/г
6030	2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	**0,001098**	**0,015282**
6037	2908	Пыль неорганическая SiO2 20-70 %	**0,012096**	**0,168409**

Ист. 6031-1, 6038-1 Формирование складов угля и золы (10% от объема поступления). Работы проводятся погрузчиком

Расчет выбросов от формирования склада погрузчиком и транспортировки до бункера хранения проводится согласно п. 3.1. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

$$M_г = K_1 \times K_2 \times K''_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K''_{гр.осаж} \times B' \times G_{год} \times (1 - \eta), \text{ т/г}$$

$$M_с = K_1 \times K_2 \times K'_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K'_{гр.осаж} \times B' \times G_{час} \times 10^6 \times (1-\eta)/3600, \text{ г/с}$$

где K_1 - весовая доля пылевой фракции в материале (таблица 3.1.1);

K_2 - доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 3.1.1);

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 3.1.2);

K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3.1.3);

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4);

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 3.1.5);

K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (таблица 3.1.6);

K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала;

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (таблица 3.1.7);

$G_{час}$ – производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч;

$G_{год}$ – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;

$K_{гр.осаж.}$ - коэффициент гравитационного осаждения, п. 2.3 методики:

η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (таблица 3.1.8).

Материал	K_1	K_2	K'_3	K''_3	K_4	K_5	K_7	K_8	K_9	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$
Уголь марки Д (Шубарколь)	0,030	0,020	1,4	1,2	0,005	0,01	0,4	1,0	1,0	0,4	1,0
Золошлак	0,060	0,040	1,4	1,2	0,005	1,00	1,0	1,0	1,0	0,4	1,0

Материал	B'	$G_{час}$, т/ч	$G_{год}$, т/год	η	$M_с$, г/с	$M_{год}$, т/г
Уголь марки Д (Шубарколь)	1,0	0,330	2670	0,0	0,000001	0,000038

Золошлак	1,0	0,666	5388	0,0	0,001243	0,077587

Ист. 6031-2, 6038-2 Загрузка угля погрузчиком в бункер подачи топлива в котельную. Загрузка золошлака в автосамосвалы

Расчет выбросов от загрузки бункеров хранения проводится согласно п. 3.1. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

$$M_г = K_1 \times K_2 \times K''_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K''_{гр.осаж} \times B' \times G_{год} \times (1 - \eta),\ т/г$$

$$M_с = K_1 \times K_2 \times K'_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K'_{гр.осаж} \times B' \times G_{час} \times 10^6 \times (1-\eta)/3600,\ г/с$$

где K_1 - весовая доля пылевой фракции в материале (таблица 3.1.1);

K_2 - доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 3.1.1);

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 3.1.2);

K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3.1.3);

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4);

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 3.1.5);

K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (таблица 3.1.6);

K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала;

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (таблица 3.1.7);

$G_{час}$ – производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч;

$G_{год}$ – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;

$K_{гр.осаж.}$ - коэффициент гравитационного осаждения, п. 2.3 методики:

η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (таблица 3.1.8).

Материал	K_1	K_2	K'_3	K''_3	K_4	K_5	K_7	K_8	K_9	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$
Уголь марки Д (Шубарколь)	0,030	0,020	1,4	1,2	0,005	0,01	0,4	1,0	0,2	0,4	1,0
Золошлак	0,060	0,040	1,4	1,2	0,005	1,00	1,0	1,0	0,2	0,4	1,0

Материал	B'	$G_{час}$, т/ч	$G_{год}$, т/год	η	$M_с$, г/с	$M_{год}$, т/г
Уголь марки Д (Шубарколь)	1,0	10,400	26700	0,0	0,000004	0,000077
Золошлак	1,0	20,000	5388	0,0	0,007467	0,015517

Итого ист. 6032:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	$M_с$, г/с	$M_т$, т/г
2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	**0,000004**	**0,000115**

Итого ист. 6038:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
2908	Пыль неорганическая SiO2 20-70%	**0,007467**	**0,093104**

12. Расчет выбросов от транспортировки угля и золы котельной (ист. 6032-6035)

6032 - Разгрузка угля из бункера на конвейер
6033 - Конвейер подачи топлива к котлам
6034 - Узлы пересыпки золы на конвейера
6035 - Конвейера выгрузки золошлака

Узлы пересыпки материалов

Расчет выбросов от операций по пересыпки пылящих материалов проводится согласно п. 3.1. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

$$M_г = K_1 \times K_2 \times K''_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K''_{гр.осаж} \times B' \times G_{год} \times (1 - \eta), \text{ т/г}$$

$$M_с = K_1 \times K_2 \times K'_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K'_{гр.осаж} \times B' \times G_{час} \times 10^6 \times (1-\eta)/3600, \text{ г/с}$$

где K_1 - весовая доля пылевой фракции в материале (таблица 3.1.1);
K_2 - доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 3.1.1);
K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 3.1.2);
K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3.1.3);
K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4);
K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 3.1.5);
K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (таблица 3.1.6);
K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала;
B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (таблица 3.1.7);
$G_{час}$ – производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч;

$G_{год}$ – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;

$K_{гр.осаж.}$ - коэффициент гравитационного осаждения, п. 2.3 методики;
η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (таблица 3.1.8).

Ист. 6032 Разгрузка угля из бункера на конвейер

Материал	K_1	K_2	K'_3	K''_3	K_4	K_5	K_7	K_8	K_9	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$
Уголь марки Д (Шубарколь)	0,030	0,020	1,0	1,0	0,005	0,01	0,4	1,0	1,0	0,4	0,4

Материал	B'	$G_{час}$, т/ч	$G_{год}$, т/год	η	$M_с$, г/с	$M_{год}$, т/г
Уголь марки Д (Шубарколь)	0,4	3,300	26700	0,00	0,000002	0,000051

Итого ист. 6032:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	**0,000002**	**0,000051**

Ист. 6034 Узел пересыпки золы на конвейер

Материал	K_1	K_2	K'_3	K''_3	K_4	K_5	K_7	K_8	K_9	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$
Золошлак	0,060	0,04	1,0	1,0	0,005	1,00	1,0	1,0	1,0	0,4	0,4

Материал	B'	$G_{час}$, т/ч	$G_{год}$, т/год	η	M_c , г/с	$M_{год}$, т/г
Золошлак	0,4	0,666	5388	0,0	0,000355	0,010345

Итого ист. 6034:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	M_c, г/с	$M_т$, т/г
2908	Пыль неорганическая SiO2 20-70 %	**0,000355**	**0,010345**

Ист. 6033, 6035 Транспортировка угля и золы ленточными конвейерами

Расчет выбросов от транспортировки материала конвейером проводится согласно п. 3.7. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

$$M_c = {}^m\Sigma_{j=1} \{n_j \times q \times b_j \times l_j \times K_5 \times C_5 \times K_4 \times K'_{гр.осаж} \times (1 - \eta)\}, \text{ г/с}$$

$$M_c = {}^m\Sigma_{j=1} \{3{,}6 \times q \times b_j \times l_j \times T_j \times K_5 \times C_5 \times K_4 \times K''_{гр.осаж} \times (1 - \eta) \times 10^{-3}\}, \text{ т/г}$$

где m – количество конвейеров;

n_j – наибольшее количество одновременно работающих конвейеров j-того типа;

q – удельная сдуваемость твердых частиц с 1 $м^2$, q=0,003 г/$м^2$·с;

b_j – ширина ленты j-того конвейера, м;

l_j – длина ленты j-того конвейера, м;

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4);

C_5 – коэффициент, учитывающий скорость обдува ($V_{об}$) материала (таблица 3.3.4). Определяется как геометрическая сумма скорости ветра и обратного вектора средней скорости движения транспорта по формуле:

$V_{об} = (V_1 \times V_2/3{,}6)^{0{,}5}$, м/с, где: V_1 – наиболее характерная для данного района скорость ветра, м/с; V_2 – средняя скорость движения конвейера, км/ч;

K_4 - коэффициент, учитывающий степень укрытия ленточного конвейера (таблица 3.1.3);

$K_{гр.осаж.}$ - коэффициент гравитационного осаждения, п. 2.3 методики;

η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (таблица 3.1.8);

T_j – количество рабочих часов j-того конвейера в год, ч/год.

№ ист.	Транспортируемый материал	n_j	q, г/м^2·с	b_j, м	l_j, м	K_5	V_1, м/с	V_2, км/ч	$V_{об}$, м/с	C_5	K_4
6033	Уголь марки Д (Шубарколь)	1	0,003	0,60	94,00	0,01	3,0	1,7	1,2	1,0	0,005
6035	Золошлак	3	0,002	1,00	18,00	1,00	3,0	1,7	1,2	1,0	0,005

№ ист.	Транспортируемый материал	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$	T_j, ч/год	η	$M_с$, г/с	$M_{год}$, т/г
6033	Уголь марки Д (Шубарколь)	0,4	0,4	8088,000	0,0	0,000003	0,000099
6035	Золошлак	0,4	0,4	8088,000	0,0	0,000216	0,002096

Итого ист. 6033:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	$M_с$, г/с	$M_т$, т/г
2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	**0,000003**	**0,000099**

Итого ист. 6035:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	$M_с$, г/с	$M_т$, т/г
2908	Пыль неорганическая SiO2 20-70 %	**0,0002160**	**0,0020960**

13. Расчет выбросов загрязняющих веществ от стационарных сварочных постов РМЦ (использование электродов марки МР-3, ист. 6039-1)

На стационарных сварочных постах предприятия, используются электроды марок МР-3. Расход электродов составляет: МР-3 - 1000 кг/год. Время работы сварочных постов составляет 600 ч/год.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ от сварочных постов производится согласно методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004

Расчет выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн в процессах сварки проводится на единицу массы расходуемых материалов.

Годовой расход сварочных электродов составляет:

МР-3 1000,00 кг/год

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{П}_{год} = B_{год} \times K_{мх} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где $B_{год}$ - расход применяемого сырья и материалов, кг/год. Согласно данным предприятия расход электродов марки МР-3 составляет **1000 кг/год**

K_{mx} - удельный показатель выброса загрязняющего вещества «х» на единицу массы расходуемых материалов, г/кг.

Для электродов марки МР-3 характерны следующие наименования загрязняющих веществ с удельным выбросом:

Железо (II) оксид	-	9,77	г/кг
Марганец и его соединения	-	1,73	г/кг
Фтористые газообразные соединения	-	0,40	г/кг

η - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов. Коэффициент η принят равным нулю, очистка воздуха в технологическом процессе не предусмотрена

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{М}_{сек} = B_{час} \times K_{мх} \times (1 - \eta) / 3600, \text{ г/сек}$$

где $B_{час}$ - фактический максимальный расход применяемых сырья и материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час. По данным предприятия "чистое" время работы оборудование Т составляет 600 час/год. Тогда часовой расход материалов: для электродов марки МР-3 $B_{час} = B_{год} / T =$ 1,667 кг/час

Выбросы ЗВ от использования электродов марки МР-3 составят:

Железо (II) оксид

$П_{год} =$ 1000 × 9,77 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,009770 т/год

$М_{сек} =$ 1,667 × 9,77 × (1 - 0) / 3600 = 0,004524 г/сек

Марганец и его соединения

$П_{год} =$ 1000 × 1,73 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,001730 т/год

$М_{сек} =$ 1,667 × 1,73 × (1 - 0) / 3600 = 0,000801 г/сек

Фтористые газообразные соединения

$П_{год} =$ 1000 × 0,40 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000400 т/год

$М_{сек} =$ 1,667 × 0,40 × (1 - 0) / 3600 = 0,000185 г/сек

Итого сварочные работы:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/сек	т/год
Железо (II) оксид	0,004524	0,009770
Марганец и его соединения	0,000801	0,001730
Фтористые газообразные соединения	0,000185	0,000400
ИТОГО:	**0,005510**	**0,011900**

14. Расчет выбросов загрязняющих веществ от стационарных сварочных постов (использование электродов марки МР-4, ист. 6039-2)

На передвижных сварочных постах предприятия, используются электроды марки МР-4. Расход электродов составляет 1000 кг/год. Время работы сварочных постов составляет 600 ч/год.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ от сварочных постов производится согласно методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004

Расчет выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн в процессах сварки проводится на единицу массы расходуемых материалов.

Годовой расход сварочных электродов составляет:

МР-4 1000,00 кг/год

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{П}_{год} = B_{год} \times K_{мх} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где $B_{год}$ - расход применяемого сырья и материалов, кг/год. Согласно данным предприятия расход электродов марки МР-4 составляет **1000 кг/год**

K_{mx} - удельный показатель выброса загрязняющего вещества «х» на единицу массы расходуемых материалов, г/кг.

Для электродов марки МР-4 характерны следующие наименования загрязняющих веществ с удельным выбросом:

Железо (II) оксид	-	9,90	г/кг
Марганец и его соединения	-	1,10	г/кг
Фтористые газообразные соединения	-	0,40	г/кг

η - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов. Коэффициент η принят равным нулю, очистка воздуха в технологическом процессе не предусмотрена

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{М}_{сек} = B_{час} \times K_{мх} \times (1 - \eta) / 3600, \text{ г/сек}$$

где $B_{час}$ - фактический максимальный расход применяемых сырья и материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час. По данным предприятия "чистое" время работы оборудование Т составляет 600 час/год. Тогда часовой расход материалов: для электродов марки МР-4 $B_{час} = B_{год} / T =$ 1,667 кг/час

Выбросы ЗВ от использования электродов марки МР-4 составят:

Железо (II) оксид

$П_{год} =$ 1000 × 9,90 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,009900 т/год

$М_{сек} =$ 1,667 × 9,90 × (1 - 0) / 3600 = 0,004584 г/сек

Марганец и его соединения

$П_{год} =$ 1000 × 1,10 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,001100 т/год

$М_{сек} =$ 1,667 × 1,10 × (1 - 0) / 3600 = 0,000509 г/сек

Фтористые газообразные соединения

$П_{год} =$ 1000 × 0,40 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000400 т/год

$М_{сек} =$ 1,667 × 0,40 × (1 - 0) / 3600 = 0,000185 г/сек

Итого сварочные работы:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/сек	т/год
Железо (II) оксид	0,004584	0,009900
Марганец и его соединения	0,000509	0,001100
Фтористые газообразные соединения	0,000185	0,000400
ИТОГО:	**0,005278**	**0,011400**

15. Расчет выбросов загрязняющих веществ от передвижных сварочных постов (использование электродов марки УОНИ-13/55, ист. 6039-3)

На передвижных сварочных постах предприятия, используются электроды марки УОНИ-13/55. Расход электродов составляет 1000 кг/год. Время работы сварочных постов составляет 600 ч/год.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ от сварочных постов производится согласно методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004

Расчет выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн в процессах сварки проводится на единицу массы расходуемых материалов.

Годовой расход сварочных электродов составляет:

УОНИ-13/55 1000,00 кг/год

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{П}_{год} = B_{год} \times K_{мх} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где $B_{год}$ - расход применяемого сырья и материалов, кг/год. Согласно данным предприятия расход электродов марки УОНИ-13/55 составляет **1000 кг/год**

K_{mx} - удельный показатель выброса загрязняющего вещества «х» на единицу массы расходуемых материалов, г/кг.

Для электродов марки УОНИ-13/55 характерны следующие наименования загрязняющих веществ с удельным выбросом:

Железо (II) оксид	-	13,90	г/кг
Марганец и его соединения	-	1,09	г/кг
Пыль неорганическая SiO2 (20-70%)	-	1,00	г/кг
Фториды	-	1,00	г/кг
Фтористые газообразные соединения	-	0,93	г/кг
Диоксид азота	-	2,70	г/кг
Оксид углерода	-	13,30	г/кг

η - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов. Коэффициент η принят равным нулю, очистка воздуха в технологическом процессе не предусмотрена

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{М}_{сек} = B_{час} \times K_{мх} \times (1 - \eta) / 3600, \text{ г/сек}$$

где $B_{час}$ - фактический максимальный расход применяемых сырья и материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час. По данным предприятия "чистое" время работы оборудование T составляет 600 час/год. Тогда часовой расход материалов:

для электродов марки УОНИ-13/55 $B_{час} = B_{год} / T =$ 1,667 кг/час

Выбросы ЗВ от использования электродов марки УОНИ-13/55 составят:

Железо (II) оксид

$П_{год} =$ 1000 × 13,90 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,013900 т/год

$М_{сек} =$ 1,667 × 13,90 × (1 - 0) / 3600 = 0,006436 г/сек

Марганец и его соединения

$П_{год} =$ 1000 × 1,09 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,001090 т/год

$М_{сек} =$ 1,667 × 1,09 × (1 - 0) / 3600 = 0,000505 г/сек

Пыль неорганическая SiO2 (20-70%)

$П_{год}$ = 1000 × 1,00 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,001000 т/год

$М_{сек}$ = 1,667 × 1,00 × (1 - 0) / 3600 = 0,000463 г/сек

Фториды

$П_{год}$ = 1000 × 1,00 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,001000 т/год

$М_{сек}$ = 1,667 × 1,00 × (1 - 0) / 3600 = 0,000463 г/сек

Фтористые газообразные соединения

$П_{год}$ = 1000 × 0,93 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,000930 т/год

$М_{сек}$ = 1,667 × 0,93 × (1 - 0) / 3600 = 0,000431 г/сек

Диоксид азота

$П_{год}$ = 1000 × 2,70 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,002700 т/год

$М_{сек}$ = 1,667 × 2,70 × (1 - 0) / 3600 = 0,001250 г/сек

Оксид углерода

$П_{год}$ = 1000 × 13,30 × (1 - 0) × 10^{-6} = 0,013300 т/год

$М_{сек}$ = 1,667 × 13,30 × (1 - 0) / 3600 = 0,006159 г/сек

Итого сварочные работы:

Наименование загрязняющего вещества	**Выброс**	
	г/сек	**т/год**
Железо (II) оксид	0,006436	0,013900
Марганец и его соединения	0,000505	0,001090
Пыль неорганическая SiO2 (20-70%)	0,000463	0,001000
Фториды	0,000463	0,001000
Фтористые газообразные соединения	0,000431	0,000930
Диоксид азота	0,001250	0,002700
Оксид углерода	0,006159	0,013300
ИТОГО:	**0,015707**	**0,033920**

Итого по сварочным постам:

Наименование загрязняющего вещества	**Выброс**	
	г/сек	**т/год**
Железо (II) оксид	0,015544	0,033570
Марганец и его соединения	0,001815	0,003920
Пыль неорганическая SiO2 (20-70%)	0,000463	0,001000
Фториды	0,000463	0,001000
Фтористые газообразные соединения	0,000801	0,001730
Диоксид азота	0,001250	0,002700
Оксид углерода	0,006159	0,013300
ИТОГО:	**0,026495**	**0,057220**

16. Расчет выбросов загрязняющих веществ от токарных станков РМЦ (ист. 6040-1)

Цех оборудован токарными станками – 1 ед., режим работы каждого станка 300 часов в год, работают с использованием смазывающих охлаждающих жидкостей (СОЖ) – масло минеральное.

Для расчета выбросов СОЖ в атмосферный воздух применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004.

Валовое и максимально-разовое количество загрязняющих веществ, образующихся от одной единицы оборудования, при обработке метала определяется по формулам:

$$M = 3600 \times Q \times T \times N \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M' = Q \times N \times (1 - \eta), \text{ г/с}$$

Q - удельный выброс масла или эмульсола на 1 кВт мощности станка, г/с

Q принято равным как для — Масло минеральное 0,000056 г/с для токарного станка с охлаждением маслом

T - фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч. Согласно данным предприятия T = 300,00 час/год

N - мощность установленного оборудования, кВт. N = 1,50 кВт

η - степень очистки воздуха пылеулавливающим оборудованием (в дол. ед.) η = 0,00 , станки не оснащены очистным оборудованием

Валовое и максимально-разовое количество ЗВ, образующееся от одной единицы оборудования:

Масло минеральное

M' = 0,000056 × 1,50 × (1 - 0,0) = 0,000084 г/сек

M = 0,000056 × 300 × 1,50 × 3600 × (1 - 0,0) × 10^{-6} = 0,000091 т/год

Валовое и максимально-разовое количество ЗВ, образующееся от станочного парка данного типа станков, определяется по формулам:

$$M = M \times n, \text{ т/год}$$

$$M' = M' \times n, \text{ г/с}$$

где n - количество станков, n = 1 шт.

Масло минеральное

M' = 0,000084 × 1 = 0,000084 г/сек

M = 0,000091 × 1 = 0,000091 т/год

Итого	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Масло минеральное	0,000091
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Масло минеральное	0,000084

17. Расчет выбросов загрязняющих веществ от сверлильного станка слесарного цеха (ист. 6040-2)

Цех оборудован сверлильным станком – 1 ед., режим работы станка составляет 300 часов в год, работает с использованием смазывающих охлаждающих жидкостей (СОЖ) – масло минеральное.

Для расчета выбросов СОЖ в атмосферный воздух применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004.

Валовое и максимально-разовое количество загрязняющих веществ, образующихся от одной единицы оборудования, при обработке метала определяется по формулам:

$$M = 3600 \times Q \times T \times N \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M' = Q \times N \times (1 - \eta), \text{ г/с}$$

Q - удельный выброс масла или эмульсола на 1 кВт мощности станка, г/с

Q принято равным как для — Масло минеральное 0,000056 г/с для сверлильного станка с охлаждением маслом

T - фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч. Согласно данным предприятия T = 300,00 час/год

N - мощность установленного оборудования, кВт. N = 1,50 кВт

η - степень очистки воздуха пылеулавливающим оборудованием (в дол. ед.) η = 0,00 , станки не оснащены очистным оборудованием

Валовое и максимально-разовое количество ЗВ, образующееся от одной единицы оборудования:

Масло минеральное

M' = 0,000056 × 1,50 × (1 - 0,0) = 0,000084 г/сек

M = 0,000056 × 300 × 1,50 × 3600 × (1 - 0,0) × 10^{-6} = 0,000091 т/год

Валовое и максимально-разовое количество ЗВ, образующееся от станочного парка данного типа станков, определяется по формулам:

$$M = M \times n, \text{ т/год}$$

$$M' = M' \times n, \text{ г/с}$$

где n - количество станков, n = 1 шт.

Масло минеральное

M' = 0,000084 × 1 = 0,000084 г/сек

M = 0,000091 × 1 = 0,000091 т/год

Итого	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Масло минеральное	0,000091
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Масло минеральное	0,000084

18. *Расчет выбросов загрязняющих веществ от шлифовального станка с диаметром абразивного круга 500 мм (ист. 6040-3)*

Цех оборудован шлифовальным станком с абразивным кругом диаметром 500 мм, режим работы станка 300 часов в год.

Для расчета выбросов абразивной и металлической пыли в атмосферный воздух применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004.

Валовое и максимально-разовое количество загрязняющих веществ, образующихся от одной единицы оборудования, при обработке метала без применения СОЖ определяется по формулам:

$$M = k \times Q \times T \times 3600 \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M' = k \times Q \times (1 - \eta), \text{ г/сек}$$

где k - коэффициент гравитационного оседания, для источников выбросов, не оборудованных системой местных отсосов или коэффициент эффективности местных отсосов, для источников оборудованных системой местных отсосов

с учетом того, что источник выделения, работает на открытом воздухе, коэффициент гравитационного оседания учитывается только при расчете максимальных разовых выбросов

k принят равным 0,20 как коэффициент гравитационного оседания для абразивной и металлической пыли

Q - удельный показатель пылеобразования на единицу оборудования, г/с

Q принято равным для пыли абразивной 0,0250 г/с

для пыли металлической 0,0380 г/с

как для плоскошлифовального станка с диаметром абразивного круга 500 мм

T - фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч. Согласно данным предприятия T = 300,00 час/год

η - степень очистки воздуха пылеулавливающим оборудованием (в дол. ед.)

η = 0,00 , станки не оснащены пылегазоулавливающим оборудованием

Валовое и максимально-разовое количество абразивной пыли, образующееся от одной единицы оборудования:

$$M' = 0,2 \times 0,0250 \times (1 - 0,0) = 0,005000 \text{ г/сек}$$

$$M = 0,2 \times 0,0250 \times 300,0 \times 3600 \times (1 - 0,0) \times 10^{-6} = 0,005400 \text{ т/год}$$

Валовое и максимально-разовое количество металлической пыли, образующееся от одной единицы оборудования:

$$M' = 0,2 \times 0,0380 \times (1 - 0,0) = 0,007600 \text{ г/сек}$$

$$M = 0,2 \times 0,0380 \times 300,0 \times 3600 \times (1 - 0,0) \times 10^{-6} = 0,008208 \text{ т/год}$$

Валовое и максимально-разовое количество абразивной и металлической пыли, образующееся от станочного парка данного типа станков, определяется по формулам:

$$M = M \times n, \text{ т/год}$$

$$M' = M' \times n, \text{ т/год}$$

где n - количество станков, n = 1 шт.

Пыль абразивная

$$M' = 0,0050 \times 1 = 0,005000 \text{ г/сек}$$

M = 0,0054 × 1 = 0,005400 т/год

Пыль металлическая (взвешенные частицы)

M' = 0,0076 × 1 = 0,007600 г/сек

M = 0,0082 × 1 = 0,008200 т/год

Итого	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Пыль абразивная	0,005400
Пыль металлическая (взвешенные частицы)	0,008200
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Пыль абразивная	0,005000
Пыль металлическая (взвешенные частицы)	0,007600

19. *Расчет выбросов загрязняющих веществ от машин шлифовальных угловых с диаметром абразивного круга 230 мм (ист. 6040)*

В цехе будут использоваться машины шлифовальные угловые (4 шт.). Режим работы оборудования составит 1000 ч/год.

Для расчета выбросов абразивной и металлической пыли в атмосферный воздух применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004.

Валовое и максимально-разовое количество загрязняющих веществ, образующихся от одной единицы оборудования, при обработке метала без применения СОЖ определяется по формулам:

$$M = k \times Q \times T \times 3600 \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M' = k \times Q \times (1 - \eta), \text{ г/сек}$$

где k - коэффициент гравитационного оседания, для источников выбросов, не оборудованных системой местных отсосов или коэффициент эффективности местных отсосов, для источников оборудованных системой местных отсосов

с учетом того, что источник выделения, работает на открытом воздухе, коэффициент гравитационного оседания учитывается только при расчете максимальных разовых выбросов

k принят равным 0,20 как коэффициент гравитационного оседания для абразивной и металлической пыли

Q - удельный показатель пылеобразования на единицу оборудования, г/с

Q принято равным для пыли абразивной 0,0160 г/с

для пыли металлической 0,0260 г/с

как для плоскошлифовального станка с диаметром абразивного круга 230 мм

T - фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч. Согласно данным предприятия:

2021-2030 гг. T = 1000,00 час/год

η - степень очистки воздуха пылеулавливающим оборудованием (в дол. ед.)

η = 0,00 , станки не оснащены пылегазоулавливающим оборудованием

2021-2030 гг.

Валовое и максимально-разовое количество абразивной пыли, образующееся от одной единицы оборудования:

M' = 0,2 × 0,0160 × (1 - 0,0) = 0,003200 г/сек

M = 0,2 × 0,0160 × 1000,00 × 3600 × (1 - 0,0) × 10^{-6} = 0,011520 т/год

Валовое и максимально-разовое количество металлической пыли, образующееся от одной единицы оборудования:

M' = 0,2 × 0,0260 × (1 - 0,0) = 0,005200 г/сек

M = 0,2 × 0,0260 × 1000,00 × 3600 × (1 - 0,0) × 10^{-6} = 0,018720 т/год

Валовое и максимально-разовое количество абразивной и металлической пыли, образующееся от станочного парка данного типа станков, определяется по формулам:

$$M = M \times n, \text{ т/год}$$

$$M' = M' \times n, \text{ т/год}$$

где n - количество станков, 2021-2030 гг. n = 4 шт.

2021-2030 гг.

Пыль абразивная

M' = 0,003200 × 4 = 0,012800 г/сек
M = 0,011520 × 4 = 0,046080 т/год

Пыль металлическая (взвешенные частицы)

M' = 0,005200 × 4 = 0,020800 г/сек
M = 0,018720 × 4 = 0,074880 т/год

Итого	
2021-2030 гг.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Пыль абразивная	0,046080
Пыль металлическая (взвешенные частицы)	0,074880
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Пыль абразивная	0,012800
Пыль металлическая (взвешенные частицы)	0,020800

Производство	Цех	Источники выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	
		Наименование	Количество, шт						Скорость,м/с	Объем,Нм3/с	Темпер,С	точечного источника /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника					Максимальная	Среднеэксплуатационная
												X1	Y1	X2	Y2					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Обогатительной фабрики по обогащению угля производительностью 300 т/час ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)	Строительная площадка	Сварочные работы	1	11363,93	пл.ист.	6701	2	неорган.								-	-	-	-	-
		Газосварочный пост	1	741,10	пл.ист.	6702	2	неорган.								-	-	-	-	-
		Бульдозер	1	583,89	пл.ист.	6703	2	неорган.								-	-	-	-	-
		Экскватор	1	359,73	пл.ист.	6704	2	неорган.								-	-	-	-	-
		Автосамосвал	1	90,92	пл.ист.	6705	2	неорган.								-	-	-	-	-
		Автосамосвал	1	546,99	пл.ист.	6705	2	неорган.								-	-	-	-	-
		Укладка асфальта каток	1	7,29	пл.ист.	6706	2	неорган.								-	-	-	-	-
		Погрузчик	1	48,97	пл.ист.	6707	2	неорган.								-	-	-	-	-
		Каток	1	36,41	пл.ист.	6708	2	неорган.								-	-	-	-	-
		Бурильно-крановая машина	2	11,77	пл.ист.	6709	2	неорган.								-	-	-	-	-
		Пневмотический трамбовщик	1	1924,99	пл.ист.	6710	2	неорган.								-	-	-	-	-
		Агрегат окрасочный высокого давления	5	1502,26	пл.ист.	6711	2	неорган.								-	-	-	-	-

Производство	Цех	Источники выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	
		Наименование	Количество, шт						Скорость,м/с	Объем,Нм3/с	Темпер,С	точечного источника /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника					Максимальная	Среднеэксплуатационная
												X1	Y1	X2	Y2					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
--//--	--//--	УШМ	1	1843,65	пл.ист.	6712	2	неорган.								-	-	-	-	-
		Плиткорез и нарез. швов	2	696,99	пл.ист.	6713	2	неорган.								-	-	-	-	-
		Аппарат сварки пластиковых труб	1	108,00	пл.ист.	6714		неорган.								-	-	-	-	-
		Фреза столярная	1	1,44	пл.ист.	6715	2	неорган.								-	-	-	-	-
		Перфораторы электрические, дрели электрические и пневматические, машины сверлильные, молотки бурильные	1	5057,39	пл.ист.	6716	2	неорган.								-	-	-	-	-
		Гашение извести	1	5,00	пл.ист.	6717	2	неорган.								-	-	-	-	-
		Битумные котлы	1	323,01	пл.ист.	6718	2	неорган.								-	-	-	-	-
	Автотранспорт	Работа ДВС	1	1103,52	пл.ист.	6721	2	неорган.								-	-	-	-	-
Итого по предприятию																				

Производство	Цех	Источники выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Код загрязняющего вещества	Наименование ЗВ	Выбросы вредных веществ в атмосферу		
		Наименование	Количество, шт						2021 г.		
									г/с	мг/нм^3	т/год
1	2	3	4	5	6	7	22	23	24	25	26
Обогатительной фабрики по обогащению угля производительностью 300 т/час ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)	Строительная площадка	Сварочные работы	1	11363,93	пл.ист.	6701	123	Железо (II) оксид	0,055341	-	0,232628
							143	Марганец и его соединения	0,005324	-	0,023068
							2908	Пыль неорганическая SiO2 20-70%	0,000569	-	0,000031
							344	Фториды	0,000567	-	0,000007
							342	Фтористые газ-ые с-ния	0,000535	-	0,000089
							301	Азот (IV) оксид	0,001531	-	0,000008
							337	Углерод оксид	0,007605	-	0,000773
		Газосварочный пост	1	741,10	пл.ист.	6702	301	Азота диоксид	0,119314	-	0,010583
		Бульдозер	1	583,89	пл.ист.	6703	2908	Пыль неорганическая (SiO2 20-70 %)	10,489743	-	7,874763
		Экскватор	1	359,73	пл.ист.	6704	2908	Пыль неорганическая (SiO2 20-70 %)	0,912378	-	2,531870
		Автосамосвал	1	90,92	пл.ист.	6705	2908	Пыль неорганическая (SiO2 20-70 %)	0,145040	-	0,017914
		Автосамосвал	1	546,99	пл.ист.	6705	2907	Пыль неорганическая (SiO2 > 70 %)	0,117600	-	0,198491
		Укладка асфальта каток	1	7,29	пл.ист.	6706	2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,013142	-	0,000173
		Погрузчик	1	48,97	пл.ист.	6707	2908	Пыль неорганическая (SiO2 20-70 %)	0,027368	-	0,010339
		Каток	1	36,41	пл.ист.	6708	2908	Пыль неорганическая (SiO2 20-70 %)	0,803449	-	0,022675
		Бурильно-крановая машина	2	11,77	пл.ист.	6709	2908	Пыль неорганическая (SiO2 20-70 %)	0,397406	-	0,016839
		Пневмотический трамбовщик	1	1924,99	пл.ист.	6710	2908	Пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,100000	-	0,277198
		Агрегат окрасочный высокого давления	5	1502,26	пл.ист.	6711	616	Ксилол	4,251734	-	1,461954
							2752	Уайт-спирит	1,803771	-	0,665163
							1401	Ацетон	1,388656	-	0,159712
							1210	Бутилацетат	2,275392	-	0,790420
							621	Толуол	6,096704	-	0,719784
							1042	Спирт н-бутиловый	2,322569	-	0,329555
							1061	Спирт этиловый	0,838617	-	0,155109
							1119	Этилцеллозольв	0,977343	-	0,017131
							1078	Этиленгликоль	0,040563	-	0,005597
							1112	Этилкарбитол	0,040563	-	0,005597
							2902	Взвешенные частицы	4,407138	-	1,125520

Производство	Цех	Источники выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Код загрязняющего вещества	Наименование ЗВ	Выбросы вредных веществ в атмосферу		
		Наименование	Количество, шт						2021 г.		
									г/с	мг/нм^3	т/год
1	2	3	4	5	6	7	22	23	24	25	26
--//--	--//--	УШМ	1	1843,65	пл.ист.	6712	2930	Пыль абразивная	0,100000	-	0,013274
							2902	Пыль металлическая (взвешенные частицы)	0,152000	-	0,020177
		Плиткорез и нарез. швов	2	696,99	пл.ист.	6713	2908	Пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,518400	-	0,520301
		Аппарат сварки пластиковых труб	1	108,00	пл.ист.	6714	827	Винил хлористый	0,000005	-	0,000002
							337	Оксид углерода	0,000012	-	0,000005
		Фреза столярная	1	1,44	пл.ист.	6715	2936	Пыль древесная	0,488000	-	0,002525
		Перфораторы электрические, дрели электрические и пневматические, машины сверлильные, молотки бурильные	1	5057,39	пл.ист.	6716	2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,100000	-	0,763970
		Гашение извести	1	5,00	пл.ист.	6717	214	Кальций гидрооксид	0,007574	-	0,000136
		Битумные котлы	1	323,01	пл.ист.	6718	2754	углеводороды предельные (С12-С19)	0,324902	-	0,000552
	Автотранспорт	Работа ДВС	1	1103,52	пл.ист.	6721	337	Окись углерода	0,000000018	-	0,000020
							2754	Углеводороды	0,00544	-	6,000000
							301	Двуокись азота	0,00181	-	2,000000
							328	Сажа (Углерод)	0,00281	-	3,100000
							330	Сернистый ангидрид	0,00362	-	4,000000
							703	Бенз(а)пирен	0,000000058	-	0,000064
Итого по предприятию									**39,344539**		**33,074016**

Производство	Цех	Источники выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Выбросы вредных веществ в атмосферу			Год достижения нормативов ПДВ
		Наименование	Количество, шт				2022 г.			
							г/с	мг/нм^3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	27	28	29	33
Обогатительной фабрики по обогащению угля производительностью 300 т/час ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)	Строительная площадка	Сварочные работы	1	11363,93	пл.ист.	6701	0,058443	-	0,348942	2021
							0,005623	-	0,034602	2021
							0,000601	-	0,000046	2021
							0,000599	-	0,000011	2021
							0,000564	-	0,000134	2021
							0,001617	-	0,000012	2021
							0,008027	-	0,001159	2021
		Газосварочный пост	1	741,10	пл.ист.	6702	0,119314	-	0,015875	2021
		Бульдозер	1	583,89	пл.ист.	6703	10,489743	-	7,874763	2021
		Экскватор	1	359,73	пл.ист.	6704	0,912378	-	2,531870	2021
		Автосамосвал	1	90,92	пл.ист.	6705	0,145040	-	0,014860	2021
		Автосамосвал	1	546,99	пл.ист.	6705	0,117600	-	0,297737	2021
		Укладка асфальта каток	1	7,29	пл.ист.	6706	0,019713	-	0,000259	2021
		Погрузчик	1	48,97	пл.ист.	6707	0,027368	-	0,041355	2021
		Каток	1	36,41	пл.ист.	6708	0,803449	-	0,022675	2021
		Бурильно-крановая машина	2	11,77	пл.ист.	6709	0,000000	-	0,000000	2021
		Пневмотический трамбовщик	1	1924,99	пл.ист.	6710	0,100000	-	0,415797	2021
		Агрегат окрасочный высокого давления	5	1502,26	пл.ист.	6711	5,185196	-	2,192931	2021
							1,814625	-	0,997744	2021
							1,851065	-	0,239568	2021
							3,134069	-	1,185629	2021
							7,180069	-	1,079676	2021
							2,414215	-	0,494333	2021
							0,852426	-	0,232663	2021
							1,098884	-	0,025696	2021
							0,040953	-	0,008396	2021
							0,040953	-	0,008396	2021
							4,714353	-	1,688280	2021

Производство	Цех	Источники выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Выбросы вредных веществ в атмосферу			Год достижения нормативов ПДВ
		Наименование	Количество, шт				2022 г.			
							г/с	мг/нм^3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	27	28	29	33
--//--	--//--	УШМ	1	1843,65	пл.ист.	6712	0,100000	-	0,019911	2021
							0,152000	-	0,030265	2021
		Плиткорез и нарез. швов	2	696,99	пл.ист.	6713	0,518400	-	0,780451	2021
		Аппарат сварки пластиковых труб	1	108,00	пл.ист.	6714	0,000007	-	0,000003	2021
							0,000016	-	0,000007	2021
		Фреза столярная	1	1,44	пл.ист.	6715	0,000000	-	0,000000	2021
		Перфораторы электрические, дрели электрические и пневматические, машины сверлильные, молотки бурильные	1	5057,39	пл.ист.	6716	0,100000	-	1,056689	2021
		Гашение извести	1	5,00	пл.ист.	6717	0,000000	-	0,000000	2021
		Битумные котлы	1	323,01	пл.ист.	6718	0,324902	-	0,000828	2021
	Автотранспорт	Работа ДВС	1	1103,52	пл.ист.	6721	0,000000008	-	0,000030	2021
							0,00254	-	9,000000	2021
							0,00085	-	3,000000	2021
							0,00131	-	4,650000	2021
							0,00169	-	6,000000	2021
							0,000000027	-	0,000096	2021
Итого по предприятию							**42,338605**		**44,291692**	

Производство	Цех	Источники выделений ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %
		Наименование	Кол., шт.						Скорость,м/с	Объем,Нм3/с	Темпер,С	точечного источника /1-го конца линейного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного					
												X1	Y1	X2	Y2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Агломерационная фабрика	Склады сырья и дозировочные бункера	Разгрузка сырья из ЖД вагонов и автосамосвалов, с конвейера сортировочного грохота на склад агломерата 0-10 мм, с погрузчика в дозировочный бункер агломерата 0-10 мм	1	2800	пл. ист.	6001	2	-	-	-	-					-	-	-	-
		Склад марганцевой руды	1	4512	пл. ист.	6002	2	-	-	-	-					-	-	-	-
		Склад коксовой пыли	1	4512	пл. ист.	6003	2	-	-	-	-					-	-	-	-
		Склад угольной пыли	1	4512	пл. ист.	6004	2	-	-	-	-					-	-	-	-
		Склад агломерата (фр. 0-10 мм)	1	4512	пл. ист.	6005	2	-	-	-	-					-	-	-	-
		Формирование склада сырья и загрузка сырья погрузчиком в бункера дозаторы	1	2800	пл. ист.	6006	2	-	-	-	-					-	-	-	-
	Участок по подготовки сырья агломерационного производства	Разгрузка агломерата фр. 0-10 мм из бункера-дозатора на конвейер №5	1	6857	пл. ист.	6007	2	-	-	-	-					-	-	-	-
		Конвейер №5, подача агломерата 0-10 мм на конвейер №6	1	6857	пл. ист.	6008	3,95	-	-	-	-					-	-	-	-
		Узел пересыпки агломерата фр. 0-10 мм с конвейера №5 на конвейер №6	1	6857	пл. ист.	6009	5,3	-	-	-	-					-	-	-	-
		Конвейер №6, подача агломерата 0-10 мм в бункер агломашины	1	6857	пл. ист.	6010	7,5	-	-	-	-					-	-	-	-
		Разгрузка марганцевой руды, угольной и коксовой пыли из бункеров-дозаторов на конвейер №1	6	6857	пл. ист.	6011	-2	-	-	-	-					-	-	-	-
		Конвейер №1, транспортировка компонентов шихты от дозировочных бункеров	1	6857	пл. ист.	6012	-2	-	-	-	-					-	-	-	-
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 1 на конвейер № 2	1	6857	пл. ист.	6013	-2	-	-	-	-					-	-	-	-

Производство	Цех	Источники выделений ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %
		Наименование	Кол., шт.						Скорость,м/с	Объем,Нм3/с	Темпер,С	точечного источника /1-го конца линейного источника		2-го конца линейного /длина,	ширина площадного				
												X1	Y1	X2	Y2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Агломерационная фабрика	Участок по подготовки сырья агломерационного производства	Конвейер №2, подача компонентов шихты на конвейер № 3	1	6857	пл. ист.	6014	11	-	-	-	-					-	-	-	-
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 2 на конвейер № 3	1	6857	пл. ист.	6015	23	-	-	-	-					-	-	-	-
		Конвейер №3, подача компонентов шихты в смеситель	1	6857	пл. ист.	6016	23	-	-	-	-					-	-	-	-
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 3 в смеситель	1	6857	пл. ист.	6017	23	-	-	-	-					-	-	-	-
		Смесительные барабаны непрерывного действия	2	6857	пл. ист.	6018	12,6	-	-	-	-					-	-	-	-
		Узел пересыпки шихты на конвейера № 4 из смесительного барабана	1	6857	пл. ист.	6019	12,6	-	-	-	-					-	-	-	-
		Конвейер №4, подача шихты в бункер-дозатор агломашины	1	6857	пл. ист.	6020	12,6	-	-	-	-					-	-	-	-
	Участок спекания агломерационной машины	Труба участка спекания агломерационной машины. Узел разгрузки постели в бункер подачи агломерационной машины	1	6857	труба	21	40	2		55	150					ПБЦ-75	143	100	85,00
																	2907	100	85,00
		Труба участка спекания агломерационной машины. Равномерная подача постели на колосники спекательных тележек агломашины															143	100	85,00
																	2907	100	85,00
		Труба участка спекания агломерационной машины. Узел разгрузки шихты в бункер подачи агломерационной машины															143	100	85,00
																	143	100	85,00
																	2909	100	85,00

Производство	Цех	Источники выделений ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %
		Наименование	Кол., шт.						Скорость,м/с	Объем,Нм3/с	Темпер,С	точечного источника /1-го конца линейного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного					
												X1	Y1	X2	Y2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Агломерационная фабрика	Участок спекания агломерационной машины	Труба участка спекания агломерационной машины. Равномерная подача шихты на спекательные тележки агломашины	1	6857	труба	21	40	2		55	150					ПБЦ-75	143	100	85,00
																	143	100	85,00
																	2909	100	85,00
																	143	100	85,00
		Труба участка спекания агломерационной машины. Процесс спекания руды в агломашине															2907	100	85,00
																	-	-	-
																	-	-	-
																	-	-	-
																	-	-	-
	Участок охлаждения агломерационной машины и участок сортировки и дробления готовой продукции аглофабрики	Труба участка охлаждения агломерационной машины. Процесс охлаждения расплавленной массы в агломашине	1	6857	труба	22	40	2		75	300					ПБЦ-50	143	100	85,00
																	2907	100	85,00
																	-	-	-
																	-	-	-
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Дробление агломерата на валковой дробилки															143	100	85,00
																	2907	100	85,00
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Разгрузка дробленного агломерата на конвейер № 7															143	100	85,00
																	2907	100	85,00
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Конвейере № 7. Транспортировка дробленного агломерата ленточным конвейером на грохот															143	100	85,00
																	2907	100	85,00
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Узел пересыпки дробленного агломерата на грохот															143	100	85,00
																	2907	100	85,00
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Грохот. Грохочение и сортировка агломерата															143	100	85,00
																	2907	100	85,00

Производство	Цех	Источники выделений ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %
		Наименование	Кол., шт.						Скорость,м/с	Объем,Нм3/с	Темпер,С	точечного источника /1-го конца линейного источника		2-го конца линейного /длина,	ширина площадного				
												X1	Y1	X2	Y2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Агломерационная фабрика	Участок охлаждения агломерационной машины и участок сортировки и дробления готовой продукции аглофабрики	Труба участка охлаждения агломерационной машины. Конвейер № 9. Транспортировка агломерата фр. 10-80 мм ленточным конвейером на склад готового агломерата	1	6857	труба	22	40	2	0	75	300					ПБЦ-50	143	100	85,00
																	2907	100	85,00
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Конвейер № 8. Транспортировка агломерата фр. 0-10 мм ленточным конвейером на склад сырья															143	100	85,00
																	2907	100	85,00
	Склад готовой продукции	Разгрузка с конвейера № 9 дробленного агломерата фр. 10-80 мм на склад готового агломерата	1	6857	пл. ист.	6023	4	-	-	-	-					-	-	-	-
		Пыление склада готовой продукции	1	4512	пл. ист.	6024	3,5	-	-	-	-					-	-	-	-
		Формирование склада готовой продукции. Загрузка в ЖД вагоны и автотранспорт готовой продукции	1	6857	пл. ист.	6025	2	-	-	-	-					-	-	-	-
Агломерационная фабрика	Промышленная площадка	Транспортировка материалов по производственной территории	3	6857	линейный источник	6026	3	-	-	-	-					-	-	-	-
	ГНС	Резервуары хранения СУГ и система подачи СУГ на аглофабрику	2	6857	пл. ист.	6027	2	-	-	-	-					-	-	-	-

Производство	Цех	Источники выделений ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %
		Наименование	Кол., шт.						Скорость,м/с	Объем,Нм3/с	Темпер,С	точечного источника /1-го конца линейного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного					
												X1	Y1	X2	Y2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Вспомогательное производство	Котельная	Котлы марки ДКВР-10/13 С	3	8088	труба	28	40	2		24,8	150					ЦБ-49	2908	100	85,00
																	-	-	-
																	-	-	-
																	-	-	-
																	-	-	-
	Склад угля	Разгрузка угля из ЖД вагонов	1	148	пл. ист.	6029	3	-	-	-	-					-	-	-	-
		Пыление склада угля	1	4512	пл. ист.	6030	3	-	-	-	-					-	-	-	-
		Формирование склада угля и загрузка погрузчиком в бункер подачи топлива	1	8088	пл. ист.	6031	2	-	-	-	-					-	-	-	-
	Транспортировка угля	Разгрузка угля из бункера на конвейер	1	8088	пл. ист.	6032	2	-	-	-	-					-	-	-	-
		Конвейер подачи топлива к котлам	1	8088	пл. ист.	6033	2	-	-	-	-					-	-	-	-
	Транспортировка золы	Узлы пересыпки золы на конвейера	3	8088	пл. ист.	6034	2	-	-	-	-					-	-	-	-
		Конвейера выгрузки золошлака	3	8088	пл. ист.	6035	2	-	-	-	-					-	-	-	-
	Склад золы	Разгрузка золошлака с конвейеров на склад золы	3	8088	пл. ист.	6036	2	-	-	-	-					-	-	-	-
		Пыление склада золошлака	1	8088	пл. ист.	6037	2	-	-	-	-					-	-	-	-
		Формирование склада золошлака и загрузка погрузчиком в автотранспорт	1	8088	пл. ист.	6038	2	-	-	-	-					-	-	-	-
	Ремонтно-механический цех	Сварочные посты	3	600	пл. ист.	6039	2	-	-	-	-					-	-	-	-
		Токарный станок	1	300	пл. ист.	6040	2	-	-	-	-					-	-	-	-
		Сверлильный станок	1	300															
		Плоскошлифовальный станок	1	300															
		УШМ	4	1000	пл. ист.	6040	2	-	-	-	-					-	-	-	-

Производство	Цех	Источники выделений ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества		
									2023-2030 гг.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	21	22	23	24	25
Агломерационная фабрика	Склады сырья и дозировочные бункера	Разгрузка сырья из ЖД вагонов и автосамосвалов, с конвейера сортировочного грохота на склад агломерата 0-10 мм, с погрузчика в дозировочный бункер агломерата 0-10 мм	1	2800	пл. ист.	6001	143	Марганец и его соединения	0,000149	-	0,016280
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,000256	-	0,027294
							2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	0,005600	-	0,015552
		Склад марганцевой руды	1	4512	пл. ист.	6002	143	Марганец и его соединения	0,000196	-	0,002732
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,000457	-	0,006359
		Склад коксовой пыли	1	4512	пл. ист.	6003	2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	0,003584	-	0,049899
		Склад угольной пыли	1	4512	пл. ист.	6004	2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	0,006272	-	0,087323
		Склад агломерата (фр. 0-10 мм)	1	4512	пл. ист.	6005	143	Марганец и его соединения	0,007106	-	0,098941
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,011844	-	0,164901
		Формирование склада сырья и загрузка сырья погрузчиком в бункера дозаторы	1	2800	пл. ист.	6006	143	Марганец и его соединения	0,000091	-	0,005101
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,000157	-	0,008982
							2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	0,005600	-	0,046656
	Участок по подготовки сырья агломерационного производства	Разгрузка агломерата фр. 0-10 мм из бункера-дозатора на конвейер №5	1	6857	пл. ист.	6007	143	Марганец и его соединения	0,000049	-	0,001215
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,000082	-	0,002025
		Конвейер №5, подача агломерата 0-10 мм на конвейер №6	1	6857	пл. ист.	6008	143	Марганец и его соединения	0,000018	-	0,000451
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,000031	-	0,000752
		Узел пересыпки агломерата фр. 0-10 мм с конвейера №5 на конвейер №6	1	6857	пл. ист.	6009	143	Марганец и его соединения	0,000049	-	0,001215
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,000082	-	0,002025
		Конвейер №6, подача агломерата 0-10 мм в бункер агломашины	1	6857	пл. ист.	6010	143	Марганец и его соединения	0,000020	-	0,000478
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,000033	-	0,000796
		Разгрузка марганцевой руды, угольной и коксовой пыли из бункеров-дозаторов на конвейер №1	6	6857	пл. ист.	6011	143	Марганец и его соединения	0,000062	-	0,001538
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,000113	-	0,002777
							2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	0,000840	-	0,020736
		Конвейер №1, транспортировка компонентов шихты от дозировочных бункеров	1	6857	пл. ист.	6012	143	Марганец и его соединения	0,0000006	-	0,000012
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,000001	-	0,000029
							2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	0,000336	-	0,008294
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 1 на конвейер № 2	1	6857	пл. ист.	6013	143	Марганец и его соединения	0,000013	-	0,000323
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,000031	-	0,000752
							2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	0,000840	-	0,020736

Производство	Цех	Источники выделений ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества		
									2023-2030 гг.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	21	22	23	24	25
Агломерационная фабрика	Участок по подготовки сырья агломерационного производства	Конвейер №2, подача компонентов шихты на конвейер № 3	1	6857	пл. ист.	6014	143	Марганец и его соединения	0,0000015	-	0,0000340
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,0000035	-	0,0000790
							2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	0,000912	-	0,022512
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 2 на конвейер № 3	1	6857	пл. ист.	6015	143	Марганец и его соединения	0,000013	-	0,000323
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,000031	-	0,000752
							2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	0,000840	-	0,020736
		Конвейер №3, подача компонентов шихты в смеситель	1	6857	пл. ист.	6016	143	Марганец и его соединения	0,00000040	-	0,000012
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,000001	-	0,000019
							2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	0,000250	-	0,006162
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 3 в смеситель	1	6857	пл. ист.	6017	143	Марганец и его соединения	0,000013	-	0,000323
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,000031	-	0,000752
							2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	0,000840	-	0,020736
		Смесительные барабаны непрерывного действия	2	6857	пл. ист.	6018	143	Марганец и его соединения	0,003566	-	0,088026
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,008300	-	0,204906
							2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	0,001466	-	0,036204
		Узел пересыпки шихты на конвейера № 4 из смесительного барабана	1	6857	пл. ист.	6019	143	Марганец и его соединения	0,000131	-	0,003231
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,000305	-	0,007521
							2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	0,000084	-	0,002074
		Конвейер №4, подача шихты в бункер-дозатор агломашины	1	6857	пл. ист.	6020	143	Марганец и его соединения	0,000003	-	0,000069
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,000006	-	0,000162
							2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	0,000018	-	0,000462
	Участок спекания агломерационной машины	Труба участка спекания агломерационной машины. Узел разгрузки постели в бункер подачи агломерационной машины	1	6857	труба	21	143	Марганец и его соединения	0,000006	-	0,000146
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,000010	-	0,000243
		Труба участка спекания агломерационной машины. Равномерная подача постели на колосники спекательных тележек агломашины					143	Марганец и его соединения	0,000008	-	0,000194
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,000013	-	0,000324
		Труба участка спекания агломерационной машины. Узел разгрузки шихты в бункер подачи агломерационной машины					143	Марганец и его соединения	0,000020	-	0,000485
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,000046	-	0,001128
							2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	0,000013	-	0,000311

Производство	Цех	Источники выделений ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества		
									2023-2030 гг.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	21	22	23	24	25
Агломерационная фабрика	Участок спекания агломерационной машины	Труба участка спекания агломерационной машины. Равномерная подача шихты на спекательные тележки агломашины	1	6857	труба	21	143	Марганец и его соединения	0,000020	-	0,000485
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,000046	-	0,001128
							2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	0,000013	-	0,000311
		Труба участка спекания агломерационной машины. Процесс спекания руды в агломашине					143	Марганец и его соединения	0,252010	-	6,220917
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,572990	-	14,144373
							330	Сернистый ангидрид	21,448826	-	529,468691
							337	Оксид углерода	12,056403	-	297,614880
							304	Оксид азота	0,215042	-	5,308347
							301	Диоксид азота	1,323334	-	32,666748
	Участок охлаждения агломерационной машины и участок сортировки и дробления готовой продукции аглофабрики	Труба участка охлаждения агломерационной машины. Процесс охлаждения расплавленной массы в агломашине	1	6857	труба	22	143	Марганец и его соединения	0,515475	-	12,724603
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	1,172025	-	28,931672
							330	Сернистый ангидрид	10,722805	-	264,694638
							337	Оксид углерода	6,027298	-	148,785120
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Дробление агломерата на валковой дробилки					143	Марганец и его соединения	0,032468	-	0,801467
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,054113	-	1,335778
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Разгрузка дробленного агломерата на конвейер № 7					143	Марганец и его соединения	0,000110	-	0,002700
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,000183	-	0,004500
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Конвейере № 7. Транспортировка дробленного агломерата ленточным конвейером на грохот					143	Марганец и его соединения	0,000002	-	0,000039
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,000003	-	0,000066
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Узел пересыпки дробленного агломерата на грохот					143	Марганец и его соединения	0,000110	-	0,002700
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,000183	-	0,004500
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Грохот. Грохочение и сортировка агломерата					143	Марганец и его соединения	0,000311	-	0,007668
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,000518	-	0,012780

Производство	Цех	Источники выделений ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества		
									2023-2030 гг.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	21	22	23	24	25
Агломерационная фабрика	Участок охлаждения агломерационной машины и участок сортировки и дробления готовой продукции аглофабрики	Труба участка охлаждения агломерационной машины. Конвейер № 9. Транспортировка агломерата фр. 10-80 мм ленточным конвейером на склад готового агломерата	1	6857	труба	22	143	Марганец и его соединения	0,000001	-	0,000018
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,000001	-	0,000029
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Конвейер № 8. Транспортировка агломерата фр. 0-10 мм ленточным конвейером на склад сырья					143	Марганец и его соединения	0,000001	-	0,000018
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,000001	-	0,000029
	Склад готовой продукции	Разгрузка с конвейера № 9 дробленного агломерата фр. 10-80 мм на склад готового агломерата	1	6857	пл. ист.	6023	143	Марганец и его соединения	0,001838	-	0,194400
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,003063	-	0,324000
		Пыление склада готовой продукции	1	4512	пл. ист.	6024	143	Марганец и его соединения	0,006720	-	0,093561
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,011200	-	0,155935
		Формирование склада готовой продукции. Загрузка в ЖД вагоны и автотранспорт готовой продукции	1	6857	пл. ист.	6025	143	Марганец и его соединения	0,002246	-	0,237600
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,003743	-	0,396000
Агломерационная фабрика	Промышленная площадка	Транспортировка материалов по производственной территории	3	6857	линейный источник	6026	143	Марганец и его соединения	0,005984	-	0,097196
							2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	0,078547	-	1,275854
							2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70 %	0,010005	-	0,162516
							337	Окись углерода	0,00000001	-	0,000085
							2754	Углеводороды	0,00371883	-	25,500000
							301	Двуокись азота	0,00123961	-	8,500000
							328	Сажа (Углерод)	0,00192139	-	13,175000
							330	Сернистый ангидрид	0,00247922	-	17,000000
							703	Бенз(а)пирен	0,00000004	-	0,000272
	ГНС	Резервуары хранения СУГ и система подачи СУГ на аглофабрику	2	6857	пл. ист.	6027	415	Углеводороды предельные (С1-С5)	-	-	2,967250

Производство	Цех	Источники выделений ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества		
									2023-2030 гг.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	21	22	23	24	25
Вспомогательное производство	Котельная	Котлы марки ДКВР-10/13 С	3	8088	труба	28	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	7,510197	-	218,673000
							330	Сернистый ангидрид	6,602371	-	192,240000
							337	Оксид углерода	7,903038	-	230,111280
							301	Диоксид азота	3,345202	-	97,401600
							304	Оксид азота	0,543595	-	15,827760
	Склад угля	Разгрузка угля из ЖД вагонов	1	148	пл. ист.	6029	2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	0,000034	-	0,000038
		Пыление склада угля	1	4512	пл. ист.	6030	2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	0,001098	-	0,015282
		Формирование склада угля и загрузка погрузчиком в бункер подачи топлива	1	8088	пл. ист.	6031	2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	0,000004	-	0,000115
	Транспортировка угля	Разгрузка угля из бункера на конвейер	1	8088	пл. ист.	6032	2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	0,000002	-	0,000051
		Конвейер подачи топлива к котлам	1	8088	пл. ист.	6033	2909	Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	0,000003	-	0,000099
	Транспортировка золы	Узлы пересыпки золы на конвейера	3	8088	пл. ист.	6034	2908	Пыль неорганическая SiO2 20-70 %	0,000355	-	0,010345
		Конвейера выгрузки золошлака	3	8088	пл. ист.	6035	2908	Пыль неорганическая SiO2 20-70 %	0,000216	-	0,002096
	Склад золы	Разгрузка золошлака с конвейеров на склад золы	3	8088	пл. ист.	6036	2908	Пыль неорганическая SiO2 20-70 %	0,001243	-	0,077587
		Пыление склада золошлака	1	8088	пл. ист.	6037	2908	Пыль неорганическая SiO2 20-70 %	0,012096	-	0,168409
		Формирование склада золошлака и загрузка погрузчиком в автотранспорт	1	8088	пл. ист.	6038	2908	Пыль неорганическая SiO2 20-70%	0,007467	-	0,093104
	Ремонтно-механический цех	Сварочные посты	3	600	пл. ист.	6039	123	Железо (II) оксид	0,015544	-	0,033570
							143	Марганец и его соединения	0,001815	-	0,003920
							2908	Пыль неорганическая SiO2 (20-70%)	0,000463	-	0,001000
							344	Фториды	0,000463	-	0,001000
							342	Фтористые газообразные соединения	0,000801	-	0,001730
							301	Диоксид азота	0,001250	-	0,002700
							337	Оксид углерода	0,006159	-	0,013300
		Токарный станок	1	300	пл. ист.	6040	2735	Масло минеральное	0,000084	-	0,000091
		Сверлильный станок	1	300			2735	Масло минеральное	0,000084	-	0,000091
		Плоскошлифовальный станок	1	300			2930	Пыль абразивная	0,005000	-	0,005400
							2902	Пыль металлическая (взвешенные частицы)	0,007600	-	0,008200
		УШМ	4	1000	пл. ист.	6040	2930	Пыль абразивная	0,012800	-	0,046080
							2902	Пыль металлическая (взвешенные частицы)	0,020800	-	0,074880
								Итого по предприятию	**80,587625**		**2168,638702**

Производство	Цех	Источники выделений ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Год достижения ПДВ
		Наименование	Кол., шт.				
1	2	3	4	5	6	7	26
Агломерационная фабрика	Склады сырья и дозировочные бункера	Разгрузка сырья из ЖД вагонов и автосамосвалов, с конвейера сортировочного грохота на склад агломерата 0-10 мм, с погрузчика в дозировочный бункер агломерата 0-10 мм	1	2800	пл. ист.	6001	2023 2023 2023
		Склад марганцевой руды	1	4512	пл. ист.	6002	2023 2023
		Склад коксовой пыли	1	4512	пл. ист.	6003	2023
		Склад угольной пыли	1	4512	пл. ист.	6004	2023
		Склад агломерата (фр. 0-10 мм)	1	4512	пл. ист.	6005	2023 2023
		Формирование склада сырья и загрузка сырья погрузчиком в бункера дозаторы	1	2800	пл. ист.	6006	2023 2023 2023
	Участок по подготовки сырья агломерационного производства	Разгрузка агломерата фр. 0-10 мм из бункера-дозатора на конвейер №5	1	6857	пл. ист.	6007	2023 2023
		Конвейер №5, подача агломерата 0-10 мм на конвейер №6	1	6857	пл. ист.	6008	2023 2023
		Узел пересыпки агломерата фр. 0-10 мм с конвейера №5 на конвейер №6	1	6857	пл. ист.	6009	2023 2023
		Конвейер №6, подача агломерата 0-10 мм в бункер агломашины	1	6857	пл. ист.	6010	2023 2023
		Разгрузка марганцевой руды, угольной и коксовой пыли из бункеров-дозаторов на конвейер №1	6	6857	пл. ист.	6011	2023 2023 2023
		Конвейер №1, транспортировка компонентов шихты от дозировочных бункеров	1	6857	пл. ист.	6012	2023 2023 2023
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 1 на конвейер № 2	1	6857	пл. ист.	6013	2023 2023 2023

Производство	Цех	Источники выделений ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Год достижения ПДВ
		Наименование	Кол., шт.				
1	2	3	4	5	6	7	26
Агломерационная фабрика	Участок по подготовки сырья агломерационного производства	Конвейер №2, подача компонентов шихты на конвейер № 3	1	6857	пл. ист.	6014	2023 2023 2023
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 2 на конвейер № 3	1	6857	пл. ист.	6015	2023 2023 2023
		Конвейер №3, подача компонентов шихты в смеситель	1	6857	пл. ист.	6016	2023 2023 2023
		Узел пересыпки компонентов шихты с конвейера № 3 в смеситель	1	6857	пл. ист.	6017	2023 2023 2023
		Смесительные барабаны непрерывного действия	2	6857	пл. ист.	6018	2023 2023 2023
		Узел пересыпки шихты на конвейера № 4 из смесительного барабана	1	6857	пл. ист.	6019	2023 2023 2023
		Конвейер №4, подача шихты в бункер-дозатор агломашины	1	6857	пл. ист.	6020	2023 2023 2023
	Участок спекания агломерационной машины	Труба участка спекания агломерационной машины. Узел разгрузки постели в бункер подачи агломерационной машины	1	6857	труба	21	2023 2023
		Труба участка спекания агломерационной машины. Равномерная подача постели на колосники спекательных тележек агломашины					2023 2023
		Труба участка спекания агломерационной машины. Узел разгрузки шихты в бункер подачи агломерационной машины					2023 2023 2023

Производство	Цех	Источники выделений ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Год достижения ПДВ
		Наименование	Кол., шт.				
1	2	3	4	5	6	7	26
Агломерационная фабрика	Участок спекания агломерационной машины	Труба участка спекания агломерационной машины. Равномерная подача шихты на спекательные тележки агломашины	1	6857	труба	21	2023
		Труба участка спекания агломерационной машины. Процесс спекания руды в агломашине					2023
	Участок охлаждения агломерационной машины и участок сортировки и дробления готовой продукции аглофабрики	Труба участка охлаждения агломерационной машины. Процесс охлаждения расплавленной массы в агломашине	1	6857	труба	22	2023
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Дробление агломерата на валковой дробилки					2023
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Разгрузка дробленного агломерата на конвейер № 7					2023
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Конвейере № 7. Транспортировка дробленного агломерата ленточным конвейером на грохот					2023
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Узел пересыпки дробленного агломерата на грохот					2023
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Грохот. Грохочение и сортировка агломерата					2023

Производство	Цех	Источники выделений ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Год достижения ПДВ
		Наименование	Кол., шт.				
1	2	3	4	5	6	7	26
Агломерационная фабрика	Участок охлаждения агломерационной машины и участок сортировки и дробления готовой продукции аглофабрики	Труба участка охлаждения агломерационной машины. Конвейер № 9. Транспортировка агломерата фр. 10-80 мм ленточным конвейером на склад готового агломерата	1	6857	труба	22	2023 2023
		Труба участка охлаждения агломерационной машины. Конвейер № 8. Транспортировка агломерата фр. 0-10 мм ленточным конвейером на склад сырья					2023 2023
	Склад готовой продукции	Разгрузка с конвейера № 9 дробленного агломерата фр. 10-80 мм на склад готового агломерата	1	6857	пл. ист.	6023	2023 2023
		Пыление склада готовой продукции	1	4512	пл. ист.	6024	2023 2023
		Формирование склада готовой продукции. Загрузка в ЖД вагоны и автотранспорт готовой продукции	1	6857	пл. ист.	6025	2023 2023
Агломерационная фабрика	Промышленная площадка	Транспортировка материалов по производственной территории	3	6857	линейный источник	6026	2023 2023 2023 2023 2023 2023 2023 2023 2023
	ГНС	Резервуары хранения СУГ и система подачи СУГ на аглофабрику	2	6857	пл. ист.	6027	2023

Производство	Цех	Источники выделений ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Год достижения ПДВ
		Наименование	Кол., шт.				
1	2	3	4	5	6	7	26
Вспомогательное производство	Котельная	Котлы марки ДКВР-10/13 С	3	8088	труба	28	2023 2023 2023 2023 2023
	Склад угля	Разгрузка угля из ЖД вагонов	1	148	пл. ист.	6029	2023
		Пыление склада угля	1	4512	пл. ист.	6030	2023
		Формирование склада угля и загрузка погрузчиком в бункер подачи топлива	1	8088	пл. ист.	6031	2023
	Транспортировка угля	Разгрузка угля из бункера на конвейер	1	8088	пл. ист.	6032	2023
		Конвейер подачи топлива к котлам	1	8088	пл. ист.	6033	2023
	Транспортировка золы	Узлы пересыпки золы на конвейера	3	8088	пл. ист.	6034	2023
		Конвейера выгрузки золошлака	3	8088	пл. ист.	6035	2023
	Склад золы	Разгрузка золошлака с конвейеров на склад золы	3	8088	пл. ист.	6036	2023
		Пыление склада золошлака	1	8088	пл. ист.	6037	2023
		Формирование склада золошлака и загрузка погрузчиком в автотранспорт	1	8088	пл. ист.	6038	2023
	Ремонтно-механический цех	Сварочные посты	3	600	пл. ист.	6039	2023 2023 2023 2023 2023 2023 2023
		Токарный станок	1	300	пл. ист.	6040	2023
		Сверлильный станок	1	300			2023
		Плоскошлифовальный станок	1	300			2023 2023
		УШМ	4	1000	пл. ист.	6040	2023 2023

Содержание

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (274) 2
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (327) 29
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4) 82
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (6) 133
Примесь :0328 - Углерод (583) 134
Примесь :0330 - Сера диоксид (516) 161
Примесь :0337 - Углерод оксид (584) 213
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (617) 239
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615) 265
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (54) 291
Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (716*) 317
Примесь :2754 - Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10) 343
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116) 369
Примесь :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)) 396
Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503) 449
Примесь :2909 - Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504) 501
Примесь :2930 - Пыль абразивная (1027*) 541
Группа суммации :__31=0301 Азота (IV) диоксид (4) 572
Группа суммации :__35=0330 Сера диоксид (516) 621
Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид (584) 670
Группа суммации :__71=0342 Фтористые газообразные соединения (617) 719
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116) 746

1. Общие сведения.
Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ТОО "НИЦ "Биосфера Казахстан"

| Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00090 до 05.12.2015 |
| Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999 |
| Последнее продление согласования: письмо ГГО N 2088/25 от 26.11.2015 до выхода ОНД-2016 |

2. Параметры города
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Название Караганда Сортировка
Коэффициент А = 200
Скорость ветра U* = 12.0 м/с
Средняя скорость ветра= 3.0 м/с
Температура летняя = 29.3 град.С
Температура зимняя = -17.7 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов
Фоновые концентрации на постах не заданы

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:07

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000101 6039 П1	2.0				0.0	1945.0	1074.0	2.0	2.0	37	3.0	1.00	0		0.0155440

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:07
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
ПДКр для примеси 0123 = 0.40000001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86) |

Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000101 6039	0.01554	П	4.164	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.01554 г/с
Сумма См по всем источникам = 4.163832 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:07
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3500x2100 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:07
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1850 Y= 1050
размеры: Длина(по X)= 3500, Ширина(по Y)= 2100
шаг сетки = 50.0

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 2100 : Y-строка 1 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 2050 : Y-строка 2 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 2000 : Y-строка 3 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1950 : Y-строка  4  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1900 : Y-строка  5  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1850 : Y-строка  6  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка  7  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1750 : Y-строка  8  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

------------
 y=  1700 : Y-строка  9  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

------------
 y=  1650 : Y-строка 10  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

------------
 y=  1600 : Y-строка 11  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1550 : Y-строка 12  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1500 : Y-строка 13  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
Фоп:  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  115 :  117 :  119 :  122 :  125 :  129 :  133 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.040: 0.046: 0.051: 0.055: 0.056: 0.054: 0.050: 0.044: 0.039: 0.033: 0.024: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010:
Cc : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:  138 :  145 :  152 :  161 :  171 :  181 :  191 :  201 :  209 :  217 :  223 :  228 :  232 :  236 :  239 :  241 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  244 :  245 :  247 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  1300 : Y-строка 17  Cmax=  0.076 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.024: 0.034:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.013:
Фоп:  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  117 :  120 :  123 :  127 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.049: 0.058: 0.067: 0.074: 0.076: 0.073: 0.066: 0.056: 0.047: 0.039: 0.032: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011:
Cc : 0.016: 0.020: 0.023: 0.027: 0.030: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004:
Фоп:  133 :  139 :  147 :  157 :  169 :  181 :  194 :  205 :  214 :  222 :  228 :  233 :  238 :  241 :  244 :  246 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  261 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  1250 : Y-строка 18  Cmax=  0.108 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.021: 0.030: 0.039:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.015:
```

```
Фоп:  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  114 :  117 :  121 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.061: 0.075: 0.091: 0.104: 0.108: 0.102: 0.088: 0.072: 0.058: 0.046: 0.037: 0.027: 0.019: 0.015: 0.012:
Cc : 0.019: 0.024: 0.030: 0.036: 0.041: 0.043: 0.041: 0.035: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005:
Фоп:  126 :  132 :  141 :  152 :  166 :  182 :  197 :  211 :  221 :  229 :  235 :  240 :  244 :  247 :  249 :  251 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  252 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 19  Cmax=  0.159 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=182)
----------:---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.024: 0.034: 0.043:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.014: 0.017:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :  110 :  113 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.073: 0.096: 0.124: 0.149: 0.159: 0.144: 0.118: 0.091: 0.069: 0.053: 0.041: 0.033: 0.022: 0.016: 0.013:
Cc : 0.022: 0.029: 0.039: 0.049: 0.059: 0.064: 0.058: 0.047: 0.037: 0.028: 0.021: 0.017: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005:
Фоп:  117 :  123 :  131 :  143 :  160 :  182 :  204 :  220 :  231 :  238 :  244 :  248 :  250 :  253 :  255 :  256 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.64 : 9.86 :11.03 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1150 : Y-строка 20  Cmax=  0.289 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=184)
----------:---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.026: 0.037: 0.047:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.010: 0.015: 0.019:
Фоп:   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  104 :
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.085: 0.118: 0.165: 0.241: 0.289: 0.224: 0.154: 0.111: 0.080: 0.059: 0.045: 0.035: 0.024: 0.017: 0.013:
Cc : 0.025: 0.034: 0.047: 0.066: 0.096: 0.116: 0.090: 0.062: 0.044: 0.032: 0.024: 0.018: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005:
Фоп:  107 :  111 :  118 :  129 :  149 :  184 :  216 :  234 :  244 :  250 :  253 :  256 :  258 :  259 :  261 :  261 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 9.38 : 5.97 : 4.65 : 6.56 :10.19 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1100 : Y-строка 21  Cmax=  1.376 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=191)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.028: 0.038: 0.050:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.020:
Фоп:   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.093: 0.134: 0.211: 0.496: 1.376: 0.390: 0.190: 0.124: 0.087: 0.063: 0.047: 0.036: 0.025: 0.018: 0.013:
Cc : 0.027: 0.037: 0.053: 0.085: 0.199: 0.550: 0.156: 0.076: 0.050: 0.035: 0.025: 0.019: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005:
Фоп:   96 :   98 :  100 :  105 :  120 :  191 :  245 :  256 :  260 :  263 :  264 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 7.04 : 1.45 : 0.80 : 2.78 : 8.05 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1050 : Y-строка 22  Cmax=  1.520 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=348)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.028: 0.038: 0.050:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.020:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   85 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
~~~
```

```
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.074: 0.097: 0.125: 0.151: 0.162: 0.147: 0.119: 0.092: 0.070: 0.054: 0.042: 0.033: 0.022: 0.016: 0.013:
Cc : 0.023: 0.029: 0.039: 0.050: 0.060: 0.065: 0.059: 0.048: 0.037: 0.028: 0.021: 0.017: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005:
Фоп:   63 :   58 :   49 :   37 :   20 :  358 :  336 :  320 :  309 :  301 :  296 :  292 :  289 :  287 :  285 :  284 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.46 : 9.68 :10.80 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 25  Cmax=  0.109 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=358)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.021: 0.030: 0.039:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.015:
Фоп:   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   66 :   63 :   59 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.061: 0.076: 0.092: 0.105: 0.109: 0.103: 0.089: 0.073: 0.058: 0.046: 0.037: 0.028: 0.019: 0.015: 0.012:
Cc : 0.019: 0.024: 0.030: 0.037: 0.042: 0.044: 0.041: 0.036: 0.029: 0.023: 0.019: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005:
Фоп:   55 :   48 :   40 :   29 :   15 :  358 :  342 :  329 :  318 :  310 :  304 :  300 :  296 :  293 :  291 :  289 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  277 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850 : Y-строка 26  Cmax=  0.077 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.024: 0.034:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.014:
Фоп:   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   63 :   60 :   57 :   53 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.050: 0.059: 0.068: 0.075: 0.077: 0.074: 0.067: 0.057: 0.048: 0.039: 0.033: 0.023: 0.017: 0.013: 0.011:
Cc : 0.016: 0.020: 0.024: 0.027: 0.030: 0.031: 0.030: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004:
Фоп:   48 :   41 :   33 :   23 :   11 :  359 :  346 :  335 :  325 :  318 :  311 :  306 :  302 :  299 :  296 :  294 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.026:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
Фоп:   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   55 :   52 :   47 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.040: 0.046: 0.052: 0.055: 0.057: 0.055: 0.051: 0.045: 0.039: 0.033: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010:
Cc : 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.022: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:   42 :   35 :   28 :   19 :    9 :  359 :  349 :  339 :  331 :  323 :  317 :  312 :  308 :  304 :  301 :  298 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  296 :  294 :  293 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   750 : Y-строка 28  Cmax=  0.043 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.033: 0.036: 0.040: 0.042: 0.043: 0.042: 0.039: 0.036: 0.031: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009:
Cc : 0.010: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка 29  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.033: 0.033: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
Cc : 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   650 : Y-строка 30  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка 31  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   550 : Y-строка 32  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   500 : Y-строка 33  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   450 : Y-строка 34  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка 35  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   350 : Y-строка 36  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:

y= 300 : Y-строка 37 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 0)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:

y= 250 : Y-строка 38 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 0)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:

y= 200 : Y-строка 39 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 0)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

```
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   150 : Y-строка 40  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 41  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------|------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    50 : Y-строка 42  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 43  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  1950.0 м    Y=  1050.0 м

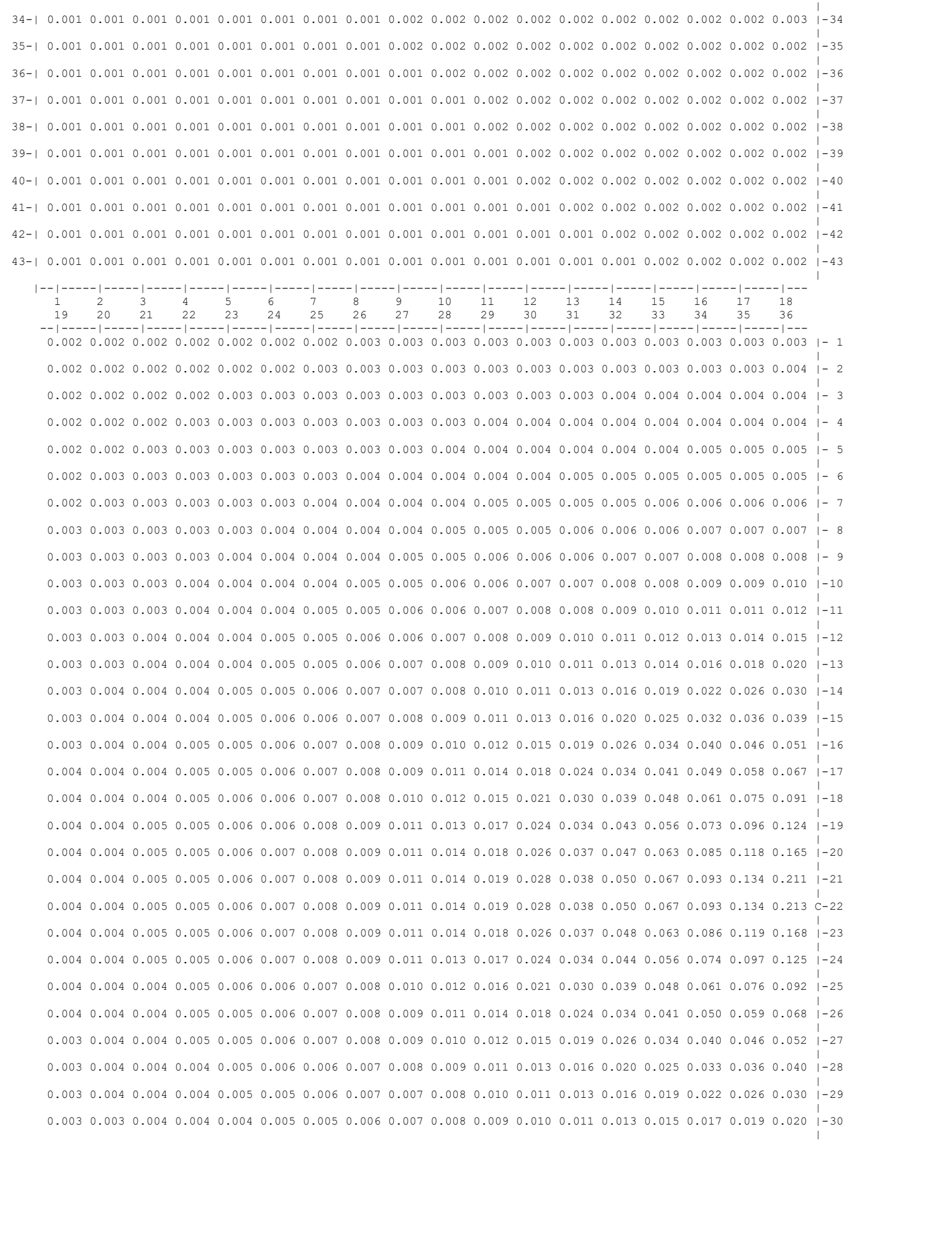
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.51997 доли ПДК  |
                                     |       0.60799 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   348 град.
                      и скорости ветра  0.78 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 6039| П |     0.0155|   1.519971 | 100.0  | 100.0 |  97.7850800  |
|                        В сумме =   1.519971   100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000     0.0                          |
```

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :118 Караганда Сортировка.
      Объект   :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2021   Расчет проводился 10.05.2021 11:07
      Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
      | Координаты центра : X=   1850 м; Y=   1050 м |
      | Длина и ширина   : L=   3500 м; B=   2100 м |
      | Шаг сетки (dX=dY) : D=   50 м |
       ~~~~~~
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

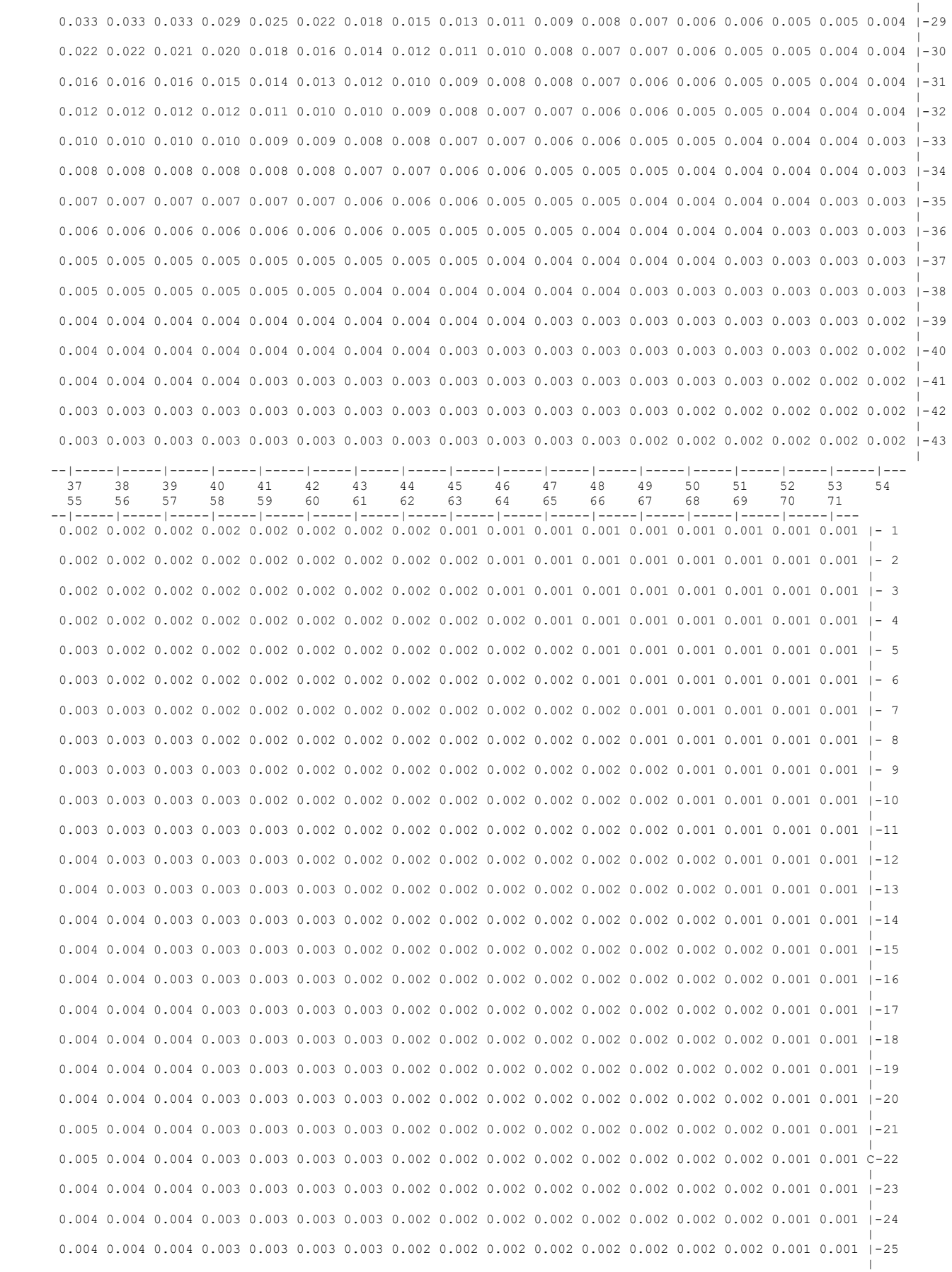
      1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 9
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-10
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-11
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-12
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-13
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-14
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-15
16-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-16
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-17
18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-18
19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-19
20-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-20
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-21
22-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 C-22
23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-23
24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-24
25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-25
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-26
27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-27
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-28
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-29
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-30
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-31
32-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-32
33-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-33


34-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-34
35-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-35
36-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-36
37-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-37
38-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-38
39-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-39
40-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-40
41-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-41
42-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42
43-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-43
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 5
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 6
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 7
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |- 8
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |- 9
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |-10
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 |-11
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 |-12
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 |-13
0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.022 0.026 0.030 |-14
0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.025 0.032 0.036 0.039 |-15
0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.026 0.034 0.040 0.046 0.051 |-16
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.018 0.024 0.034 0.041 0.049 0.058 0.067 |-17
0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.021 0.030 0.039 0.048 0.061 0.075 0.091 |-18
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.008 0.009 0.011 0.013 0.017 0.024 0.034 0.043 0.056 0.073 0.096 0.124 |-19
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.018 0.026 0.037 0.047 0.063 0.085 0.118 0.165 |-20
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.019 0.028 0.038 0.050 0.067 0.093 0.134 0.211 |-21
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.019 0.028 0.038 0.050 0.067 0.093 0.134 0.213 C-22
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.018 0.026 0.037 0.048 0.063 0.086 0.119 0.168 |-23
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.017 0.024 0.034 0.044 0.056 0.074 0.097 0.125 |-24
0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 0.021 0.030 0.039 0.048 0.061 0.076 0.092 |-25
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.018 0.024 0.034 0.041 0.050 0.059 0.068 |-26
0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.026 0.034 0.040 0.046 0.052 |-27
0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.025 0.033 0.036 0.040 |-28
0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.022 0.026 0.030 |-29
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.020 |-30

0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	-31
0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	-32
0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	-33
0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	-34
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	-35
0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	-36
0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-37
0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	-38
0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-39
0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-40
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	-41
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-42
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-43

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54

0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 1
0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	- 2
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 3
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	- 4
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	- 5
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	- 6
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	- 7
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	- 8
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	- 9
0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	-10
0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	-11
0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	-12
0.021	0.022	0.021	0.020	0.018	0.016	0.014	0.012	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	-13
0.033	0.033	0.032	0.029	0.025	0.021	0.018	0.015	0.013	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	-14
0.042	0.042	0.041	0.039	0.035	0.031	0.024	0.019	0.015	0.013	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	-15
0.055	0.056	0.054	0.050	0.044	0.039	0.033	0.024	0.018	0.015	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	-16
0.074	0.076	0.073	0.066	0.056	0.047	0.039	0.032	0.022	0.017	0.013	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	-17
0.104	0.108	0.102	0.088	0.072	0.058	0.046	0.037	0.027	0.019	0.015	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	-18
0.149	0.159	0.144	0.118	0.091	0.069	0.053	0.041	0.033	0.022	0.016	0.013	0.010	0.009	0.007	0.006	0.006	0.005	-19
0.241	0.289	0.224	0.154	0.111	0.080	0.059	0.045	0.035	0.024	0.017	0.013	0.011	0.009	0.007	0.006	0.006	0.005	-20
0.496	1.376	0.390	0.190	0.124	0.087	0.063	0.047	0.036	0.025	0.018	0.013	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	-21
0.512	1.520	0.398	0.191	0.124	0.087	0.063	0.047	0.036	0.025	0.018	0.013	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	C-22
0.247	0.299	0.228	0.156	0.111	0.081	0.059	0.045	0.035	0.024	0.017	0.013	0.011	0.009	0.007	0.006	0.006	0.005	-23
0.151	0.162	0.147	0.119	0.092	0.070	0.054	0.042	0.033	0.022	0.016	0.013	0.010	0.009	0.007	0.006	0.006	0.005	-24
0.105	0.109	0.103	0.089	0.073	0.058	0.046	0.037	0.028	0.019	0.015	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	-25
0.075	0.077	0.074	0.067	0.057	0.048	0.039	0.033	0.023	0.017	0.013	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	-26
0.055	0.057	0.055	0.051	0.045	0.039	0.033	0.024	0.019	0.015	0.012	0.010	0.009	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	-27
0.042	0.043	0.042	0.039	0.036	0.031	0.024	0.019	0.015	0.013	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	-28


0.033 0.033 0.033 0.029 0.025 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 -29
0.022 0.022 0.021 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 -30
0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 -31
0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 -32
0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 -33
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 -34
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 -35
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 -36
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 -37
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -38
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 -39
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 -40
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 -41
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -42
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -43
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 4
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 5
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 6
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 7
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 8
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 - 9
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 -10
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 -11
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 -12
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 -13
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 -14
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 -15
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 -16
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 -17
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 -18
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 -19
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 -20
0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 -21
0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 C-22
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 -23
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 -24
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 -25

```
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-26
                                                                                                           |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-27
                                                                                                           |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-28
                                                                                                           |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                                                                           |
     0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                                                                           |
     0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                                                                           |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                                                                           |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                                                                           |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                                                                           |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                                                                           |
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                                                                           |
     0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                                                                           |
     0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                                                                           |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                                                                           |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40
                                                                                                           |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41
                                                                                                           |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-42
                                                                                                           |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-43
                                                                                                           |
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     55    56    57    58    59    60    61    62    63    64    65    66    67    68    69    70    71
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =1.51997 долей ПДК
=0.60799 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1950.0м
(X-столбец 38, Y-строка 22) Ym = 1050.0 м
При опасном направлении ветра : 348 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:07
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 235

```
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	2:	35:	51:	2:	69:	289:	101:	102:	51:	2:	301:	320:	260:	135:	251:
x=	562:	594:	608:	611:	625:	648:	656:	656:	658:	659:	659:	675:	683:	688:	693:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	351:	151:	101:	2:	51:	301:	230:	168:	382:	251:	401:	201:	201:	351:	151:
x=	702:	703:	706:	708:	708:	709:	717:	719:	729:	743:	745:	750:	751:	752:	753:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	413:	101:	2:	51:	301:	401:	251:	388:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:

x=	755:	756:	757:	758:	759:	774:	793:	794:	800:	802:	803:	805:	806:	808:	809:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	364:	251:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:	339:	251:	201:	2:	151:	101:
x=	832:	843:	850:	852:	853:	854:	856:	858:	859:	870:	893:	900:	902:	903:	906:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	51:	301:	314:	301:	286:	251:	201:	2:	151:	101:	51:	259:	251:	2:	201:
x=	908:	909:	909:	924:	940:	943:	950:	951:	953:	956:	958:	971:	980:	1000:	1000:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	151:	231:	101:	51:	204:	201:	2:	151:	101:	51:	176:	201:	209:	2:	151:
x=	1003:	1003:	1006:	1008:	1034:	1037:	1048:	1053:	1056:	1058:	1065:	1088:	1095:	1097:	1103:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	101:	51:	241:	201:	2:	151:	101:	51:	212:	201:	184:	1:	151:	101:	51:
x=	1106:	1108:	1125:	1138:	1146:	1153:	1156:	1158:	1159:	1172:	1192:	1194:	1203:	1206:	1208:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	155:	151:	1:	101:	51:	127:	151:	157:	1:	101:	51:	187:	201:	151:	218:
x=	1225:	1230:	1243:	1256:	1258:	1258:	1280:	1285:	1291:	1306:	1308:	1312:	1324:	1330:	1339:
Qc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1:	101:	51:	248:	251:	201:	151:	1:	279:	101:	51:	251:	201:	151:	260:
x=	1340:	1356:	1358:	1366:	1368:	1374:	1380:	1389:	1393:	1406:	1408:	1418:	1424:	1430:	1431:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1:	251:	101:	51:	242:	201:	151:	1:	101:	51:	223:	201:	251:	256:	151:
x=	1437:	1451:	1456:	1458:	1470:	1474:	1480:	1486:	1506:	1508:	1508:	1524:	1526:	1529:	1530:
Qc :	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:

y=	1:	288:	101:	301:	51:	321:	201:	251:	151:	1:	351:	353:	101:	301:	51:
x=	1534:	1549:	1556:	1556:	1558:	1569:	1574:	1576:	1580:	1583:	1587:	1589:	1606:	1606:	1608:
Qc :	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.005:	0.005:	0.003:	0.005:	0.003:
Cc :	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:

y=	201:	251:	367:	151:	1:	351:	101:	301:	51:	382:	201:	251:	1:	151:	351:
x=	1624:	1626:	1628:	1630:	1632:	1637:	1656:	1656:	1658:	1667:	1674:	1676:	1680:	1680:	1687:
Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.003:	0.005:	0.003:	0.005:	0.003:	0.006:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:

y=	36:	432:	451:	467:	501:	501:	401:	101:	301:	396:	51:	71:	201:	251:	151:
x=	1700:	1700:	1701:	1701:	1701:	1703:	1705:	1706:	1706:	1706:	1708:	1720:	1724:	1726:	1730:
Qc :	0.003:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.006:	0.003:	0.005:	0.006:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.004:
Cc :	0.001:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.001:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:

y=	101:	351:	490:	115:	451:	401:	151:	301:	159:	478:	201:	251:	201:	202:	351:
x=	1733:	1737:	1737:	1740:	1751:	1755:	1756:	1756:	1760:	1772:	1774:	1776:	1779:	1780:	1787:
Qc :	0.003:	0.006:	0.008:	0.004:	0.008:	0.007:	0.004:	0.005:	0.004:	0.008:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.006:
Cc :	0.001:	0.002:	0.003:	0.001:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	501:	502:	246:	451:	251:	401:	301:	525:	290:	301:	351:	333:	514:	501:	351:
x=	1793:	1794:	1800:	1801:	1802:	1805:	1806:	1817:	1820:	1825:	1837:	1840:	1840:	1843:	1848:
Qc :	0.009:	0.009:	0.005:	0.008:	0.005:	0.007:	0.005:	0.010:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.010:	0.010:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.004:	0.002:

y=	451:	473:	401:	377:	501:	503:	401:	421:	451:	447:
x=	1851:	1853:	1855:	1859:	1862:	1863:	1870:	1879:	1881:	1886:
Qc :	0.008:	0.009:	0.007:	0.007:	0.010:	0.010:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1817.0 м Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01044 доли ПДК |
| 0.00417 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 13 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 6039	П	0.0155	0.010437	100.0	100.0	0.671418071
			В сумме =	0.010437	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:07
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 212

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y=	494:	501:	507:	512:	520:	529:	533:	541:	551:	564:	576:	592:	597:	604:	612:
x=	1980:	1965:	1950:	1935:	1919:	1899:	1894:	1882:	1864:	1842:	1822:	1801:	1792:	1782:	1774:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	618:	624:	630:	636:	643:	650:	655:	663:	671:	680:	689:	694:	700:	707:	714:
x=	1762:	1750:	1739:	1729:	1719:	1709:	1700:	1686:	1673:	1661:	1650:	1643:	1637:	1627:	1617:
Qc :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	719:	726:	732:	741:	747:	754:	762:	771:	779:	788:	801:	811:	822:	832:	841:
x=	1607:	1597:	1586:	1578:	1570:	1562:	1553:	1547:	1538:	1530:	1519:	1511:	1502:	1496:	1491:
Qc :	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	855:	867:	877:	887:	897:	910:	923:	944:	963:	976:	986:	992:	1005:	1016:	1024:
x=	1480:	1469:	1461:	1450:	1443:	1436:	1427:	1416:	1406:	1391:	1380:	1374:	1356:	1342:	1332:
Qc :	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:

y=	1032:	1037:	1045:	1051:	1060:	1070:	1078:	1087:	1093:	1101:	1110:	1127:	1142:	1167:	1198:
x=	1324:	1314:	1304:	1294:	1283:	1271:	1260:	1248:	1240:	1233:	1226:	1217:	1209:	1199:	1191:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1224:	1250:	1277:	1304:	1330:	1356:	1393:	1416:	1430:	1447:	1463:	1479:	1499:	1511:	1523:
x=	1188:	1185:	1188:	1191:	1196:	1201:	1210:	1219:	1229:	1242:	1254:	1268:	1288:	1299:	1310:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1533:	1544:	1552:	1558:	1565:	1575:	1585:	1597:	1611:	1615:	1618:	1610:	1605:	1600:	1596:
x=	1322:	1333:	1341:	1348:	1356:	1370:	1387:	1411:	1451:	1470:	1507:	1550:	1563:	1575:	1587:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1593:	1583:	1574:	1566:	1558:	1559:	1559:	1560:	1561:	1559:	1557:	1556:	1551:	1543:	1536:
x=	1600:	1624:	1650:	1674:	1700:	1735:	1766:	1787:	1827:	1871:	1896:	1922:	1964:	1993:	2016:
Qc :	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:

y=	1529:	1522:	1512:	1501:	1493:	1483:	1475:	1466:	1459:	1450:	1434:	1424:	1407:	1399:	1388:
x=	2033:	2045:	2063:	2083:	2096:	2111:	2123:	2137:	2150:	2165:	2190:	2203:	2227:	2238:	2255:
Qc :	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	1374:	1369:	1362:	1356:	1350:	1343:	1335:	1325:	1317:	1311:	1298:	1283:	1270:	1261:	1250:
x=	2274:	2281:	2291:	2296:	2308:	2323:	2331:	2348:	2360:	2373:	2397:	2418:	2433:	2439:	2450:
Qc :	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	1235:	1225:	1212:	1201:	1183:	1174:	1159:	1147:	1124:	1097:	1075:	1050:	1025:	999:	957:
x=	2464:	2470:	2481:	2488:	2496:	2503:	2510:	2516:	2524:	2534:	2542:	2548:	2552:	2557:	2561:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:
Cc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:

y=	943:	919:	888:	847:	823:	798:	783:	770:	758:	748:	727:	713:	700:	686:	673:
x=	2561:	2562:	2558:	2551:	2544:	2538:	2531:	2525:	2520:	2515:	2503:	2496:	2489:	2481:	2474:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	661:	652:	644:	634:	621:	610:	599:	592:	581:	569:	559:	550:	545:	539:	532:
x=	2467:	2461:	2455:	2446:	2436:	2425:	2414:	2405:	2393:	2382:	2369:	2360:	2354:	2345:	2333:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	526:	518:	511:	507:	502:	497:	491:	485:	482:	472:	471:	470:	472:	474:	485:
x=	2324:	2307:	2294:	2281:	2268:	2255:	2241:	2224:	2200:	2151:	2126:	2101:	2075:	2050:	2002:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    494:   494:
----------:------:
 x=   1980:  1980:
----------:------:
Qc : 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2203.0 м   Y= 1424.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02026 доли ПДК |
| 0.00810 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 216 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 6039	П	0.0155	0.020261	100.0	100.0	1.3034357
			В сумме =	0.020261	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:07

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (327)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000101 0021	Т	40.0	2.0	17.51	55.00	150.0	1787.0	1128.0				2.5	1.00	0		0.2520280
000101 0022	Т	40.0	2.0	23.87	75.00	300.0	1793.0	1118.0				2.5	1.00	0		0.5502550
000101 6001	П1	3.0				0.0	1889.0	1013.0	2.0	4.0	37	3.0	1.00	0		0.0001490
000101 6002	П1	3.0				0.0	1890.0	960.0	53.0	110.0	37	3.0	1.00	0		0.0001960
000101 6005	П1	3.0				0.0	1882.0	1080.0	40.0	35.0	37	3.0	1.00	0		0.0071060
000101 6006	П1	3.0				0.0	1870.0	1027.0	1.0	2.0	37	3.0	1.00	0		0.0000910
000101 6007	П1	2.0				0.0	1775.0	1163.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0		0.0000490
000101 6008	П1	3.9				0.0	1781.0	1155.0	1.0	20.0	37	3.0	1.00	0		0.0000180
000101 6009	П1	5.3				0.0	1787.0	1148.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0		0.0000490
000101 6010	П1	7.5				0.0	1796.0	1154.0	21.0	1.0	37	3.0	1.00	0		0.0000200
000101 6011	П1	0.0				0.0	1840.0	1040.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0		0.0000620
000101 6012	П1	0.0				0.0	1839.0	1041.0	1.0	35.0	37	3.0	1.00	0		0.0000006
000101 6013	П1	0.0				0.0	1829.0	1055.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0		0.0000130
000101 6014	П1	11.0				0.0	1800.0	1093.0	1.0	95.0	37	3.0	1.00	0		0.0000015
000101 6015	П1	23.0				0.0	1772.0	1131.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0		0.0000130
000101 6016	П1	23.0				0.0	1782.0	1139.0	26.0	1.0	37	3.0	1.00	0		0.0000004
000101 6017	П1	23.0				0.0	1790.0	1147.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0		0.0000130
000101 6018	П1	12.6				0.0	1790.0	1146.0	3.0	2.0	37	3.0	1.00	0		0.0035660
000101 6019	П1	12.6				0.0	1792.0	1147.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0		0.0001310
000101 6020	П1	12.6				0.0	1798.0	1153.0	19.0	1.0	37	3.0	1.00	0		0.0000030
000101 6023	П1	4.0				0.0	1857.0	1090.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0		0.0018380
000101 6024	П1	3.0				0.0	1918.0	1030.0	40.0	80.0	37	3.0	1.00	0		0.0067200
000101 6025	П1	2.0				0.0	1918.0	1030.0	2.0	3.0	37	3.0	1.00	0		0.0022460
000101 6026	П1	2.0				0.0	1882.0	1080.0	2.0	3.0	37	3.0	1.00	0		0.0059840
000101 6039	П1	2.0				0.0	1945.0	1074.0	2.0	2.0	37	3.0	1.00	0		0.0018150

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:07
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (327)
ПДКр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным |
| по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника |

с суммарным M (стр.33 ОНД-86)							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm	
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	000101 0021	0.25203	Т	0.311	4.34	466.8	
2	000101 0022	0.55026	Т	0.484	6.19	552.5	
3	000101 6001	0.00015	П	0.620	0.50	8.5	
4	000101 6002	0.00020	П	0.815	0.50	8.5	
5	000101 6005	0.00711	П	29.562	0.50	8.5	
6	000101 6006	0.00009100	П	0.379	0.50	8.5	
7	000101 6007	0.00004900	П	0.525	0.50	5.7	
8	000101 6008	0.00001800	П	0.041	0.50	11.1	
9	000101 6009	0.00004900	П	0.054	0.50	15.1	
10	000101 6010	0.00002000	П	0.010	0.50	21.4	
11	000101 6011	0.00006200	П	0.664	0.50	5.7	
12	000101 6012	0.00000060	П	0.006	0.50	5.7	
13	000101 6013	0.00001300	П	0.139	0.50	5.7	
14	000101 6014	0.00000150	П	0.000301	0.50	31.3	
15	000101 6015	0.00001300	П	0.000467	0.50	65.5	
16	000101 6016	0.00000040	П	0.0000144	0.50	65.5	
17	000101 6017	0.00001300	П	0.000467	0.50	65.5	
18	000101 6018	0.00357	П	0.521	0.50	35.9	
19	000101 6019	0.00013	П	0.019	0.50	35.9	
20	000101 6020	0.00000300	П	0.000439	0.50	35.9	
21	000101 6023	0.00184	П	3.908	0.50	11.4	
22	000101 6024	0.00672	П	27.956	0.50	8.5	
23	000101 6025	0.00225	П	24.066	0.50	5.7	
24	000101 6026	0.00598	П	64.118	0.50	5.7	
25	000101 6039	0.00181	П	19.448	0.50	5.7	
Суммарный Mq = 0.83237 г/с							
Сумма Cм по всем источникам = 173.648636 долей ПДК							
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.52 м/с							

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город :118 Караганда Сортировка.
      Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:07
      Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0143 - Марганец и его соединения (327)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 3500x2100 с шагом 50
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.52 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город :118 Караганда Сортировка.
      Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:07
      Примесь :0143 - Марганец и его соединения (327)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X= 1850 Y= 1050
                       размеры: Длина(по X)= 3500, Ширина(по Y)= 2100
                       шаг сетки = 50.0

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 2100 : Y-строка 1 Cmax= 0.716 долей ПДК (x= 1700.0; напр.ветра=174)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.388	0.398	0.408	0.420	0.431	0.443	0.455	0.467	0.479	0.492	0.504	0.515	0.530	0.544	0.555	0.570
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
Фоп:	120	121	122	122	123	124	125	126	127	128	129	130	132	133	134	136
Uоп:	9.28	9.15	9.05	8.87	8.69	8.50	8.37	8.29	8.28	8.15	8.07	8.00	7.91	7.88	7.71	7.68

```
Ви : 0.223: 0.228: 0.233: 0.239: 0.245: 0.252: 0.258: 0.264: 0.270: 0.276: 0.282: 0.288: 0.296: 0.302: 0.307: 0.316:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.113: 0.116: 0.119: 0.123: 0.127: 0.130: 0.134: 0.138: 0.141: 0.145: 0.149: 0.152: 0.157: 0.161: 0.164: 0.169:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~
```

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.599:	0.611:	0.626:	0.640:	0.653:	0.666:	0.678:	0.688:	0.699:	0.709:	0.716:	0.724:	0.730:	0.734:	0.737:	0.738:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	136 :	138 :	139 :	141 :	143 :	145 :	147 :	149 :	152 :	154 :	157 :	159 :	162 :	165 :	168 :	171 :
Uоп:	7.54 :	7.50 :	7.46 :	7.40 :	7.35 :	7.29 :	7.19 :	7.16 :	7.16 :	7.15 :	7.08 :	7.08 :	6.95 :	6.91 :	6.87 :	6.82 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.329:	0.336:	0.341:	0.348:	0.354:	0.360:	0.365:	0.369:	0.377:	0.380:	0.387:	0.387:	0.392:	0.396:	0.399:	0.401:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.177:	0.181:	0.185:	0.189:	0.193:	0.197:	0.201:	0.203:	0.208:	0.209:	0.214:	0.213:	0.218:	0.220:	0.222:	0.224:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.022:	0.023:	0.025:	0.025:	0.026:	0.027:	0.027:	0.029:	0.028:	0.030:	0.029:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.738:	0.738:	0.736:	0.733:	0.729:	0.724:	0.719:	0.712:	0.704:	0.696:	0.689:	0.679:	0.671:	0.660:	0.649:	0.639:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Фоп:	174 :	177 :	180 :	183 :	186 :	189 :	192 :	195 :	198 :	200 :	203 :	206 :	208 :	210 :	213 :	215 :
Uоп:	6.80 :	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.79 :	6.80 :	6.81 :	6.85 :	6.94 :	6.94 :	6.94 :	7.10 :	7.16 :	7.15 :	7.16 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.402:	0.403:	0.402:	0.402:	0.400:	0.399:	0.397:	0.395:	0.393:	0.384:	0.383:	0.381:	0.374:	0.367:	0.365:	0.359:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.225:	0.225:	0.225:	0.224:	0.223:	0.221:	0.220:	0.219:	0.218:	0.209:	0.210:	0.210:	0.203:	0.197:	0.199:	0.195:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.028:	0.026:	0.024:	0.026:	0.026:	0.023:	0.023:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.628:	0.616:	0.603:	0.593:	0.580:	0.567:	0.555:	0.543:	0.529:	0.518:	0.506:	0.493:	0.481:	0.469:	0.457:	0.446:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:
Фоп:	217 :	219 :	220 :	222 :	224 :	225 :	227 :	228 :	230 :	231 :	232 :	233 :	234 :	235 :	236 :	237 :
Uоп:	7.25 :	7.30 :	7.44 :	7.48 :	7.52 :	7.62 :	7.64 :	7.71 :	7.83 :	7.91 :	8.01 :	8.11 :	8.15 :	8.27 :	8.37 :	8.49 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.353:	0.347:	0.337:	0.332:	0.327:	0.318:	0.314:	0.305:	0.300:	0.293:	0.286:	0.279:	0.272:	0.266:	0.260:	0.254:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.191:	0.187:	0.178:	0.176:	0.174:	0.167:	0.166:	0.160:	0.158:	0.154:	0.149:	0.145:	0.141:	0.137:	0.133:	0.130:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.023:	0.022:	0.024:	0.023:	0.021:	0.022:	0.020:	0.021:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.435:	0.423:	0.412:	0.401:	0.391:	0.381:	0.370:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	238 :	239 :	240 :	240 :	241 :	242 :	242 :
Uоп:	8.67 :	8.77 :	9.01 :	9.19 :	9.32 :	9.38 :	9.57 :
:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.248:	0.242:	0.236:	0.228:	0.224:	0.219:	0.211:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.126:	0.123:	0.120:	0.114:	0.112:	0.110:	0.105:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.014:	0.015:	0.014:	0.013:	0.014:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

y= 2000 : Y-строка 3 Cmax= 0.763 долей ПДК (x= 1650.0; напр.ветра=170)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.399:	0.411:	0.423:	0.434:	0.445:	0.458:	0.471:	0.484:	0.498:	0.511:	0.525:	0.538:	0.554:	0.569:	0.583:	0.599:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	117 :	118 :	119 :	120 :	120 :	121 :	122 :	123 :	124 :	125 :	126 :	127 :	129 :	130 :	131 :	133 :
Uоп:	9.14 :	9.03 :	8.77 :	8.67 :	8.47 :	8.37 :	8.25 :	8.14 :	8.11 :	8.03 :	7.95 :	7.87 :	7.72 :	7.69 :	7.63 :	7.54 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.228:	0.235:	0.241:	0.247:	0.252:	0.259:	0.266:	0.273:	0.280:	0.286:	0.293:	0.299:	0.308:	0.315:	0.320:	0.329:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.116:	0.120:	0.124:	0.127:	0.131:	0.135:	0.139:	0.143:	0.147:	0.151:	0.155:	0.159:	0.164:	0.168:	0.172:	0.177:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.612:	0.629:	0.643:	0.656:	0.670:	0.684:	0.698:	0.711:	0.722:	0.733:	0.740:	0.749:	0.755:	0.760:	0.762:	0.763:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	134 :	136 :	138 :	140 :	141 :	144 :	146 :	148 :	150 :	153 :	155 :	158 :	161 :	164 :	167 :	170 :
Uоп:	7.52 :	7.45 :	7.39 :	7.33 :	7.30 :	7.16 :	7.16 :	7.16 :	7.15 :	7.06 :	7.00 :	6.93 :	6.89 :	6.83 :	6.80 :	6.78 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.334:	0.343:	0.350:	0.357:	0.359:	0.370:	0.376:	0.381:	0.383:	0.391:	0.391:	0.397:	0.402:	0.405:	0.407:	0.408:

```
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.181: 0.186: 0.190: 0.194: 0.197: 0.203: 0.207: 0.210: 0.211: 0.217: 0.217: 0.221: 0.224: 0.227: 0.228: 0.228:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.788: 0.785: 0.782: 0.777: 0.771: 0.766: 0.759: 0.750: 0.743: 0.735: 0.724: 0.716: 0.706: 0.695: 0.683: 0.672:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  173 :  176 :  180 :  183 :  187 :  190 :  193 :  197 :  200 :  203 :  205 :  208 :  211 :  213 :  216 :  218 :
Uоп: 6.68 : 6.73 : 6.64 : 6.67 : 6.60 : 6.65 : 6.69 : 6.64 : 6.67 : 6.70 : 6.80 : 6.82 : 6.85 : 6.94 : 6.93 : 7.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.422: 0.419: 0.424: 0.420: 0.423: 0.419: 0.414: 0.417: 0.413: 0.409: 0.398: 0.396: 0.394: 0.385: 0.382: 0.376:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.237: 0.233: 0.239: 0.234: 0.239: 0.234: 0.229: 0.234: 0.231: 0.228: 0.217: 0.217: 0.217: 0.209: 0.210: 0.204:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.031: 0.033: 0.029: 0.030: 0.031: 0.027: 0.027: 0.027: 0.030: 0.029: 0.027: 0.028: 0.025: 0.026:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.660: 0.647: 0.634: 0.620: 0.608: 0.593: 0.581: 0.566: 0.552: 0.539: 0.526: 0.512: 0.499: 0.486: 0.474: 0.461:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  220 :  222 :  224 :  225 :  227 :  229 :  230 :  231 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :
Uоп: 7.15 : 7.16 : 7.19 : 7.38 : 7.42 : 7.45 : 7.54 : 7.66 : 7.68 : 7.83 : 7.91 : 8.01 : 8.13 : 8.13 : 8.25 : 8.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.369: 0.362: 0.355: 0.345: 0.340: 0.334: 0.325: 0.316: 0.311: 0.304: 0.296: 0.289: 0.281: 0.275: 0.268: 0.262:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.200: 0.196: 0.192: 0.183: 0.181: 0.179: 0.172: 0.166: 0.165: 0.159: 0.154: 0.150: 0.145: 0.142: 0.138: 0.135:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.026: 0.024: 0.022: 0.022: 0.023: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.449: 0.436: 0.425: 0.414: 0.403: 0.391: 0.382:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  241 :  242 :  242 :  243 :  244 :  244 :  245 :
Uоп: 8.45 : 8.65 : 8.79 : 8.97 : 9.15 : 9.36 : 9.44 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.255: 0.249: 0.241: 0.236: 0.230: 0.223: 0.218:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.131: 0.127: 0.122: 0.119: 0.116: 0.111: 0.109:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1900 : Y-строка  5  Cmax=  0.814 долей ПДК (x=  1650.0; напр.ветра=169)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.411: 0.422: 0.435: 0.447: 0.459: 0.473: 0.487: 0.502: 0.516: 0.531: 0.546: 0.562: 0.577: 0.594: 0.611: 0.626:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  127 :  128 :  129 :
Uоп: 9.03 : 8.76 : 8.64 : 8.46 : 8.37 : 8.23 : 8.11 : 8.12 : 8.00 : 7.92 : 7.87 : 7.73 : 7.66 : 7.62 : 7.54 : 7.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.235: 0.240: 0.247: 0.254: 0.260: 0.267: 0.274: 0.282: 0.289: 0.296: 0.304: 0.311: 0.317: 0.327: 0.334: 0.340:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.120: 0.124: 0.128: 0.132: 0.135: 0.140: 0.144: 0.148: 0.152: 0.157: 0.161: 0.166: 0.170: 0.175: 0.180: 0.184:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.645: 0.660: 0.678: 0.695: 0.712: 0.728: 0.742: 0.757: 0.770: 0.783: 0.792: 0.800: 0.807: 0.812: 0.813: 0.814:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  131 :  133 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  145 :  147 :  150 :  153 :  156 :  159 :  162 :  165 :  169 :
Uоп: 7.40 : 7.33 : 7.29 : 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.13 : 6.96 : 6.95 : 6.87 : 6.80 : 6.81 : 6.77 : 6.75 : 6.76 : 6.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.350: 0.357: 0.363: 0.371: 0.378: 0.385: 0.389: 0.399: 0.402: 0.410: 0.416: 0.420: 0.424: 0.425: 0.423: 0.431:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.190: 0.194: 0.199: 0.204: 0.209: 0.212: 0.215: 0.222: 0.224: 0.230: 0.234: 0.236: 0.239: 0.239: 0.237: 0.244:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.033: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.035:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.811: 0.810: 0.805: 0.798: 0.794: 0.786: 0.780: 0.770: 0.764: 0.754: 0.745: 0.734: 0.723: 0.713: 0.701: 0.687:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  172 :  176 :  180 :  183 :  187 :  191 :  194 :  198 :  201 :  204 :  207 :  210 :  212 :  215 :  217 :  220 :
Uоп: 6.67 : 6.60 : 6.58 : 6.61 : 6.55 : 6.56 : 6.58 : 6.57 : 6.60 : 6.64 : 6.68 : 6.72 : 6.81 : 6.82 : 6.93 : 6.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.426: 0.432: 0.435: 0.427: 0.431: 0.432: 0.426: 0.427: 0.422: 0.418: 0.413: 0.409: 0.398: 0.396: 0.387: 0.384:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
```

Ви	0.238	0.243	0.246	0.238	0.242	0.244	0.238	0.241	0.237	0.233	0.229	0.227	0.217	0.218	0.210	0.212
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	
Ви	0.038	0.035	0.032	0.035	0.032	0.029	0.032	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.031	0.028	0.029	0.026
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	0.675	0.661	0.648	0.636	0.621	0.607	0.593	0.579	0.563	0.549	0.535	0.522	0.508	0.494	0.481	0.467
Cc	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	222	224	225	227	229	230	232	233	234	236	237	238	239	240	241	241
Uоп	7.07	7.14	7.20	7.30	7.34	7.47	7.49	7.62	7.69	7.70	7.86	7.92	8.02	8.15	8.14	8.37
Ви	0.377	0.370	0.358	0.353	0.347	0.337	0.332	0.323	0.314	0.309	0.302	0.294	0.287	0.280	0.273	0.263
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	
Ви	0.206	0.201	0.191	0.189	0.186	0.178	0.177	0.170	0.164	0.164	0.158	0.154	0.150	0.145	0.142	0.134
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	
Ви	0.026	0.025	0.027	0.026	0.024	0.025	0.023	0.023	0.023	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.018
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc	0.456	0.444	0.432	0.419	0.409	0.397	0.386
Cc	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	242	243	244	244	245	246	246
Uоп	8.45	8.71	8.72	8.86	9.12	9.23	9.42
Ви	0.258	0.252	0.246	0.237	0.232	0.227	0.220
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.132	0.128	0.125	0.120	0.117	0.114	0.110
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

y= 1850 : Y-строка 6 Cmax= 0.841 долей ПДК (x= 1650.0; напр.ветра=168)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.415	0.428	0.440	0.453	0.467	0.481	0.494	0.508	0.524	0.539	0.555	0.571	0.589	0.607	0.624	0.641
Cc	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	113	114	115	115	116	117	118	119	119	120	121	123	124	125	126	128
Uоп	8.91	8.72	8.56	8.45	8.29	8.28	8.13	8.04	7.95	7.86	7.72	7.68	7.62	7.54	7.49	7.41
Ви	0.237	0.244	0.250	0.257	0.264	0.271	0.278	0.285	0.292	0.300	0.307	0.316	0.324	0.332	0.340	0.348
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	
Ви	0.122	0.125	0.129	0.133	0.138	0.141	0.146	0.150	0.155	0.159	0.164	0.168	0.174	0.179	0.184	0.189
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	
Ви	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.025
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.660	0.677	0.694	0.714	0.732	0.748	0.764	0.782	0.794	0.809	0.820	0.829	0.834	0.840	0.840	0.841
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп	129	131	132	134	136	138	141	143	145	148	151	154	157	161	164	168
Uоп	7.36	7.28	7.23	7.16	7.16	7.12	6.95	6.92	6.91	6.84	6.78	6.81	6.73	6.66	6.69	6.60
Ви	0.356	0.364	0.369	0.378	0.386	0.392	0.402	0.407	0.408	0.417	0.422	0.426	0.426	0.437	0.432	0.439
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	
Ви	0.194	0.199	0.203	0.209	0.213	0.217	0.224	0.228	0.229	0.234	0.238	0.239	0.240	0.247	0.243	0.248
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	
Ви	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.034	0.034	0.036	0.039	0.039	0.039	0.041	0.042	0.039	0.042	0.039
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.838	0.834	0.828	0.821	0.813	0.805	0.799	0.790	0.782	0.772	0.761	0.752	0.742	0.729	0.718	0.704
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	172	176	180	184	188	191	195	199	202	205	208	211	214	217	219	221
Uоп	6.53	6.54	6.51	6.50	6.41	6.56	6.51	6.51	6.58	6.61	6.67	6.71	6.76	6.78	6.83	6.94
Ви	0.442	0.445	0.445	0.446	0.445	0.436	0.437	0.437	0.430	0.423	0.417	0.413	0.410	0.406	0.397	0.388
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	
Ви	0.251	0.252	0.253	0.253	0.254	0.242	0.245	0.247	0.240	0.234	0.229	0.226	0.225	0.225	0.217	0.210
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	
Ви	0.037	0.035	0.034	0.032	0.030	0.035	0.032	0.029	0.031	0.032	0.033	0.032	0.031	0.028	0.030	0.031
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250

```
Qc : 0.690: 0.677: 0.664: 0.650: 0.634: 0.620: 0.604: 0.590: 0.576: 0.560: 0.545: 0.530: 0.516: 0.503: 0.489: 0.476:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  223 :  225 :  227 :  229 :  231 :  232 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :
Uоп: 7.10 : 7.16 : 7.16 : 7.23 : 7.28 : 7.40 : 7.43 : 7.54 : 7.62 : 7.72 : 7.88 : 7.94 : 8.03 : 8.12 : 8.14 : 8.25 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.380: 0.373: 0.366: 0.361: 0.354: 0.344: 0.338: 0.330: 0.321: 0.312: 0.304: 0.296: 0.289: 0.282: 0.275: 0.269:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.203: 0.199: 0.196: 0.194: 0.191: 0.183: 0.181: 0.175: 0.169: 0.163: 0.158: 0.153: 0.149: 0.145: 0.142: 0.139:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.026: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.463: 0.449: 0.438: 0.426: 0.413: 0.403: 0.391:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  244 :  245 :  245 :  246 :  247 :  247 :  248 :
Uоп: 8.37 : 8.45 : 8.54 : 8.77 : 9.04 : 9.20 : 9.32 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.262: 0.255: 0.248: 0.242: 0.236: 0.229: 0.224:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.135: 0.132: 0.126: 0.123: 0.119: 0.115: 0.112:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка  7  Cmax=  0.869 долей ПДК (x=  1600.0; напр.ветра=163)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.421: 0.432: 0.446: 0.460: 0.472: 0.487: 0.503: 0.518: 0.533: 0.549: 0.565: 0.583: 0.601: 0.619: 0.636: 0.655:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Фоп:  112 :  113 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  126 :
Uоп: 8.86 : 8.68 : 8.46 : 8.37 : 8.23 : 8.11 : 8.09 : 7.99 : 7.90 : 7.85 : 7.71 : 7.63 : 7.54 : 7.51 : 7.44 : 7.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.240: 0.246: 0.254: 0.260: 0.266: 0.275: 0.282: 0.290: 0.297: 0.305: 0.313: 0.321: 0.330: 0.338: 0.345: 0.355:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.123: 0.126: 0.131: 0.135: 0.140: 0.144: 0.148: 0.153: 0.157: 0.162: 0.167: 0.172: 0.177: 0.182: 0.187: 0.192:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.675: 0.694: 0.712: 0.733: 0.752: 0.771: 0.787: 0.807: 0.821: 0.836: 0.848: 0.856: 0.866: 0.867: 0.869: 0.867:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  127 :  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  139 :  141 :  144 :  146 :  149 :  153 :  156 :  160 :  163 :  167 :
Uоп: 7.30 : 7.23 : 7.16 : 7.16 : 7.12 : 7.07 : 6.90 : 6.87 : 6.79 : 6.81 : 6.77 : 6.68 : 6.68 : 6.57 : 6.63 : 6.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.362: 0.371: 0.377: 0.386: 0.394: 0.400: 0.410: 0.416: 0.424: 0.424: 0.429: 0.440: 0.442: 0.448: 0.443: 0.446:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.198: 0.203: 0.208: 0.213: 0.218: 0.222: 0.229: 0.233: 0.239: 0.239: 0.242: 0.250: 0.250: 0.256: 0.250: 0.252:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.039: 0.039: 0.043: 0.044: 0.041: 0.043: 0.040: 0.044: 0.043:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.862: 0.855: 0.850: 0.842: 0.834: 0.825: 0.817: 0.809: 0.799: 0.791: 0.780: 0.770: 0.759: 0.747: 0.735: 0.721:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  171 :  176 :  180 :  184 :  188 :  192 :  196 :  200 :  204 :  207 :  210 :  213 :  216 :  219 :  221 :  223 :
Uоп: 6.59 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.51 : 6.55 : 6.62 : 6.65 : 6.68 : 6.76 : 6.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.447: 0.457: 0.456: 0.453: 0.450: 0.448: 0.446: 0.445: 0.443: 0.436: 0.429: 0.424: 0.419: 0.414: 0.405: 0.395:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.251: 0.262: 0.260: 0.257: 0.254: 0.252: 0.251: 0.251: 0.252: 0.244: 0.238: 0.234: 0.232: 0.231: 0.222: 0.214:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.042: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.028: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.031: 0.032:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.692: 0.679: 0.664: 0.647: 0.634: 0.616: 0.602: 0.587: 0.571: 0.556: 0.541: 0.526: 0.511: 0.497: 0.482:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  225 :  227 :  229 :  231 :  233 :  234 :  235 :  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :
Uоп: 6.97 : 7.12 : 7.16 : 7.16 : 7.23 : 7.35 : 7.47 : 7.48 : 7.54 : 7.66 : 7.71 : 7.87 : 7.96 : 8.04 : 8.13 : 8.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.387: 0.380: 0.373: 0.367: 0.360: 0.351: 0.340: 0.335: 0.327: 0.318: 0.310: 0.302: 0.295: 0.287: 0.280: 0.273:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.208: 0.203: 0.200: 0.198: 0.195: 0.187: 0.179: 0.179: 0.173: 0.167: 0.162: 0.157: 0.153: 0.149: 0.145: 0.142:
```

```
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.026: 0.027: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.469: 0.457: 0.443: 0.431: 0.419: 0.406: 0.396:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  245 :  246 :  247 :  247 :  248 :  249 :  249 :
Uоп: 8.37 : 8.45 : 8.57 : 8.73 : 8.92 : 9.12 : 9.31 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.264: 0.258: 0.252: 0.244: 0.238: 0.232: 0.225:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.135: 0.132: 0.129: 0.123: 0.121: 0.117: 0.113:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  1750 : Y-строка  8  Cmax=  0.901 долей ПДК (x=  1550.0; напр.ветра=158)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.425: 0.439: 0.451: 0.465: 0.480: 0.493: 0.509: 0.525: 0.541: 0.558: 0.575: 0.593: 0.612: 0.631: 0.649: 0.669:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  124 :
Uоп: 8.73 : 8.63 : 8.45 : 8.36 : 8.28 : 8.14 : 8.04 : 7.95 : 7.86 : 7.70 : 7.67 : 7.62 : 7.54 : 7.46 : 7.39 : 7.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.242: 0.250: 0.256: 0.263: 0.271: 0.278: 0.285: 0.294: 0.302: 0.310: 0.318: 0.326: 0.335: 0.343: 0.351: 0.360:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.125: 0.129: 0.132: 0.137: 0.141: 0.145: 0.150: 0.155: 0.160: 0.165: 0.170: 0.175: 0.180: 0.186: 0.191: 0.196:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.690: 0.709: 0.730: 0.752: 0.773: 0.794: 0.812: 0.832: 0.848: 0.866: 0.878: 0.889: 0.897: 0.901: 0.900: 0.895:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  134 :  136 :  139 :  141 :  144 :  147 :  151 :  154 :  158 :  162 :  166 :
Uоп: 7.21 : 7.16 : 7.16 : 7.13 : 7.00 : 6.94 : 6.91 : 6.82 : 6.83 : 6.78 : 6.75 : 6.67 : 6.71 : 6.61 : 6.55 : 6.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.369: 0.378: 0.384: 0.394: 0.402: 0.409: 0.414: 0.425: 0.426: 0.433: 0.437: 0.449: 0.447: 0.453: 0.456: 0.455:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.202: 0.207: 0.212: 0.218: 0.224: 0.229: 0.233: 0.239: 0.240: 0.245: 0.247: 0.255: 0.253: 0.258: 0.259: 0.258:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.045: 0.046: 0.048: 0.045: 0.049: 0.047: 0.046: 0.046:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.888: 0.880: 0.871: 0.860: 0.852: 0.842: 0.832: 0.823: 0.815: 0.807: 0.797: 0.787: 0.776: 0.764: 0.751: 0.737:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:  171 :  175 :  180 :  184 :  189 :  193 :  197 :  202 :  205 :  209 :  212 :  215 :  218 :  221 :  223 :  226 :
Uоп: 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.35 : 6.41 : 6.41 : 6.35 : 6.41 : 6.41 : 6.51 : 6.54 : 6.60 : 6.64 : 6.79 : 6.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.465: 0.460: 0.466: 0.459: 0.464: 0.458: 0.453: 0.458: 0.448: 0.447: 0.439: 0.432: 0.427: 0.422: 0.412: 0.408:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.266: 0.261: 0.266: 0.258: 0.264: 0.257: 0.252: 0.262: 0.250: 0.252: 0.244: 0.239: 0.236: 0.235: 0.224: 0.226:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.035: 0.038: 0.032: 0.034: 0.035: 0.027: 0.033: 0.030: 0.033: 0.034: 0.033: 0.031: 0.034: 0.029:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.723: 0.708: 0.693: 0.679: 0.661: 0.647: 0.629: 0.613: 0.597: 0.582: 0.566: 0.550: 0.534: 0.519: 0.503: 0.490:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  228 :  230 :  231 :  233 :  235 :  236 :  237 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  245 :  246 :
Uоп: 6.81 : 6.91 : 7.15 : 7.16 : 7.16 : 7.31 : 7.43 : 7.44 : 7.54 : 7.62 : 7.70 : 7.84 : 7.90 : 7.98 : 8.15 : 8.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.400: 0.392: 0.379: 0.373: 0.366: 0.356: 0.345: 0.341: 0.332: 0.323: 0.315: 0.307: 0.299: 0.291: 0.281: 0.275:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.221: 0.215: 0.202: 0.201: 0.199: 0.190: 0.182: 0.182: 0.176: 0.171: 0.166: 0.161: 0.156: 0.152: 0.144: 0.141:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.032: 0.030: 0.027: 0.028: 0.028: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.476: 0.462: 0.449: 0.437: 0.423: 0.413: 0.399:
```

```
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  247 :  248 :  248 :  249 :  249 :  250 :  250 :
Uоп: 8.27 : 8.37 : 8.55 : 8.57 : 8.85 : 9.06 : 9.30 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.269: 0.262: 0.253: 0.248: 0.239: 0.234: 0.226:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.138: 0.135: 0.129: 0.127: 0.121: 0.118: 0.113:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~
```

```
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1650 : Y-строка 10  Cmax=  0.970 долей ПДК (x=  1550.0; напр.ветра=154)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.433: 0.448: 0.460: 0.476: 0.490: 0.506: 0.522: 0.538: 0.556: 0.574: 0.593: 0.612: 0.632: 0.653: 0.674: 0.695:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :
Uоп: 8.65 : 8.45 : 8.36 : 8.28 : 8.16 : 8.05 : 7.96 : 7.87 : 7.70 : 7.67 : 7.62 : 7.53 : 7.46 : 7.38 : 7.31 : 7.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.247: 0.255: 0.261: 0.269: 0.276: 0.284: 0.292: 0.300: 0.308: 0.317: 0.326: 0.335: 0.344: 0.353: 0.362: 0.370:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.127: 0.132: 0.136: 0.140: 0.144: 0.150: 0.154: 0.158: 0.165: 0.170: 0.175: 0.180: 0.186: 0.191: 0.197: 0.203:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Qc : 0.438: 0.451: 0.466: 0.480: 0.496: 0.510: 0.528: 0.545: 0.562: 0.581: 0.601: 0.620: 0.641: 0.662: 0.684: 0.708:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :
Uоп: 8.63 : 8.45 : 8.29 : 8.15 : 8.12 : 8.01 : 7.92 : 7.84 : 7.71 : 7.63 : 7.54 : 7.50 : 7.42 : 7.35 : 7.22 : 7.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.250: 0.256: 0.264: 0.271: 0.279: 0.286: 0.295: 0.304: 0.311: 0.321: 0.330: 0.339: 0.348: 0.357: 0.367: 0.376:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.128: 0.133: 0.137: 0.142: 0.146: 0.151: 0.156: 0.160: 0.167: 0.172: 0.177: 0.182: 0.188: 0.194: 0.200: 0.207:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.731: 0.754: 0.781: 0.806: 0.831: 0.858: 0.887: 0.914: 0.940: 0.964: 0.986: 1.000: 1.009: 1.008: 0.992: 0.970:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  118 :  120 :  121 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  134 :  137 :  140 :  144 :  148 :  152 :  157 :  162 :
Uоп: 7.16 : 7.13 : 6.99 : 6.93 : 6.88 : 6.83 : 6.80 : 6.80 : 6.76 : 6.82 : 6.79 : 6.76 : 6.58 : 6.19 : 6.15 : 6.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.385: 0.395: 0.404: 0.414: 0.423: 0.432: 0.441: 0.447: 0.456: 0.463: 0.466: 0.475: 0.479: 0.473: 0.474: 0.467:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.212: 0.217: 0.225: 0.231: 0.236: 0.242: 0.249: 0.253: 0.259: 0.262: 0.265: 0.270: 0.275: 0.279: 0.279: 0.273:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.058: 0.056:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.943: 0.917: 0.897: 0.882: 0.873: 0.866: 0.865: 0.861: 0.857: 0.849: 0.841: 0.834: 0.824: 0.811: 0.801: 0.787:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  168 :  174 :  180 :  186 :  192 :  198 :  203 :  208 :  212 :  216 :  220 :  223 :  226 :  228 :  231 :  233 :
Uоп: 6.10 : 6.07 : 6.02 : 6.00 : 5.98 : 5.97 : 5.97 : 6.05 : 6.07 : 6.34 : 6.35 : 6.41 : 6.41 : 6.59 : 6.58 : 6.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.473: 0.475: 0.475: 0.476: 0.479: 0.482: 0.482: 0.484: 0.478: 0.473: 0.469: 0.460: 0.453: 0.438: 0.436: 0.426:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.277: 0.278: 0.278: 0.278: 0.281: 0.286: 0.284: 0.282: 0.274: 0.266: 0.266: 0.258: 0.254: 0.239: 0.242: 0.233:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.046: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.032: 0.031: 0.028: 0.030: 0.029: 0.033: 0.034: 0.041: 0.037: 0.038:
Ки : 6026 : 6026 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.772: 0.756: 0.737: 0.721: 0.701: 0.684: 0.666: 0.648: 0.629: 0.611: 0.593: 0.575: 0.557: 0.542: 0.525: 0.509:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  235 :  237 :  239 :  240 :  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  249 :  250 :  251 :  251 :
Uоп: 6.75 : 6.82 : 6.88 : 7.10 : 7.16 : 7.16 : 7.29 : 7.39 : 7.47 : 7.54 : 7.62 : 7.68 : 7.83 : 7.93 : 8.00 : 8.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.417: 0.410: 0.402: 0.390: 0.377: 0.373: 0.363: 0.354: 0.345: 0.336: 0.327: 0.319: 0.307: 0.301: 0.293: 0.283:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.228: 0.224: 0.221: 0.210: 0.201: 0.202: 0.194: 0.188: 0.183: 0.178: 0.173: 0.168: 0.160: 0.156: 0.153: 0.146:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.038: 0.036: 0.033: 0.035: 0.035: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.024: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.478: 0.465: 0.450: 0.438: 0.424: 0.413:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :  254 :  255 :
Uоп: 8.17 : 8.25 : 8.45 : 8.50 : 8.63 : 8.87 : 9.09 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.277: 0.269: 0.262: 0.255: 0.247: 0.239: 0.234:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.143: 0.140: 0.134: 0.131: 0.126: 0.121: 0.118:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____|_____
 y=  1550 : Y-строка 12  Cmax=  1.047 долей ПДК (x=  1500.0; напр.ветра=145)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.441: 0.455: 0.470: 0.484: 0.500: 0.516: 0.533: 0.551: 0.568: 0.588: 0.608: 0.627: 0.647: 0.670: 0.693: 0.716:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  115 :
Uоп: 8.57 : 8.37 : 8.24 : 8.13 : 8.08 : 7.99 : 7.89 : 7.83 : 7.68 : 7.62 : 7.54 : 7.47 : 7.40 : 7.30 : 7.23 : 7.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.251: 0.259: 0.266: 0.273: 0.282: 0.289: 0.298: 0.307: 0.314: 0.324: 0.333: 0.342: 0.351: 0.360: 0.370: 0.380:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.130: 0.134: 0.139: 0.143: 0.148: 0.152: 0.158: 0.162: 0.168: 0.174: 0.179: 0.184: 0.189: 0.197: 0.203: 0.208:
```

```
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.743: 0.769: 0.794: 0.824: 0.851: 0.880: 0.911: 0.942: 0.971: 0.999: 1.028: 1.042: 1.047: 1.042: 1.043: 1.028:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  116 :  117 :  118 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  131 :  134 :  137 :  140 :  145 :  147 :  152 :  156 :
Uоп: 7.16 : 7.09 : 6.96 : 6.91 : 6.86 : 6.82 : 6.80 : 6.81 : 6.80 : 6.81 : 6.89 : 6.51 : 6.35 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.391: 0.401: 0.408: 0.420: 0.429: 0.439: 0.448: 0.454: 0.464: 0.471: 0.475: 0.466: 0.478: 0.276: 0.259: 0.242:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6005 :
Ви : 0.214: 0.221: 0.228: 0.235: 0.240: 0.246: 0.252: 0.257: 0.262: 0.267: 0.268: 0.272: 0.280: 0.204: 0.216: 0.193:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6005 : 6005 : 0022 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.060: 0.063: 0.069: 0.075: 0.069: 0.142: 0.150: 0.176:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.010: 1.002: 0.997: 0.990: 0.972: 0.945: 0.908: 0.866: 0.863: 0.861: 0.855: 0.848: 0.840: 0.828: 0.818: 0.804:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  161 :  165 :  170 :  176 :  182 :  187 :  193 :  199 :  215 :  219 :  223 :  226 :  229 :  232 :  234 :  236 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 6.01 : 6.11 : 6.35 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.55 : 6.68 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.261: 0.292: 0.306: 0.313: 0.314: 0.302: 0.294: 0.283: 0.482: 0.480: 0.476: 0.467: 0.459: 0.453: 0.443: 0.433:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.195: 0.225: 0.241: 0.249: 0.250: 0.239: 0.227: 0.213: 0.279: 0.272: 0.268: 0.260: 0.256: 0.255: 0.245: 0.238:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.175: 0.204: 0.215: 0.208: 0.199: 0.208: 0.193: 0.171: 0.030: 0.029: 0.030: 0.035: 0.037: 0.035: 0.039: 0.040:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6018 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.788: 0.771: 0.754: 0.734: 0.716: 0.697: 0.677: 0.658: 0.639: 0.620: 0.602: 0.583: 0.565: 0.549: 0.531: 0.515:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  238 :  240 :  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :
Uоп: 6.77 : 6.76 : 6.95 : 6.95 : 7.16 : 7.16 : 7.31 : 7.40 : 7.47 : 7.54 : 7.62 : 7.65 : 7.87 : 7.90 : 7.97 : 8.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.425: 0.417: 0.403: 0.397: 0.387: 0.376: 0.365: 0.356: 0.347: 0.339: 0.331: 0.322: 0.311: 0.304: 0.296: 0.287:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.232: 0.230: 0.218: 0.217: 0.208: 0.201: 0.194: 0.188: 0.183: 0.179: 0.174: 0.170: 0.161: 0.158: 0.155: 0.148:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.039: 0.037: 0.039: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.021:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.499: 0.485: 0.470: 0.456: 0.441: 0.429: 0.416:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  254 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  256 :
Uоп: 8.11 : 8.29 : 8.37 : 8.53 : 8.51 : 8.82 : 9.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.280: 0.271: 0.264: 0.256: 0.249: 0.242: 0.235:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.145: 0.139: 0.136: 0.131: 0.128: 0.123: 0.118:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____|_____
 y=  1500 : Y-строка 13  Cmax=  1.188 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=175)
-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
-----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.444: 0.459: 0.472: 0.489: 0.504: 0.521: 0.537: 0.556: 0.573: 0.594: 0.614: 0.633: 0.657: 0.680: 0.704: 0.729:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :
Uоп: 8.47 : 8.36 : 8.23 : 8.17 : 8.05 : 7.96 : 7.86 : 7.70 : 7.64 : 7.62 : 7.52 : 7.42 : 7.36 : 7.28 : 7.16 : 7.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.253: 0.261: 0.267: 0.276: 0.283: 0.292: 0.300: 0.309: 0.317: 0.327: 0.336: 0.345: 0.355: 0.366: 0.375: 0.385:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.130: 0.135: 0.139: 0.144: 0.149: 0.154: 0.159: 0.164: 0.170: 0.175: 0.180: 0.187: 0.193: 0.199: 0.206: 0.212:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.033:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.754: 0.780: 0.808: 0.839: 0.868: 0.899: 0.932: 0.969: 1.004: 1.040: 1.067: 1.085: 1.115: 1.136: 1.137: 1.134:
```

```
Сс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:  113 :  114 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  125 :  127 :  130 :  133 :  137 :  140 :  144 :  148 :  153 :
Uоп: 7.12 : 6.98 : 6.94 : 6.88 : 6.84 : 6.82 : 6.82 : 6.83 : 6.92 : 6.97 : 6.41 : 6.48 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.395: 0.405: 0.415: 0.425: 0.435: 0.441: 0.449: 0.462: 0.466: 0.474: 0.474: 0.474: 0.301: 0.262: 0.263: 0.287:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.218: 0.225: 0.230: 0.238: 0.243: 0.250: 0.255: 0.260: 0.264: 0.267: 0.279: 0.277: 0.214: 0.237: 0.200: 0.225:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6005 : 6005 : 0022 : 6026 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.052: 0.056: 0.060: 0.068: 0.073: 0.077: 0.081: 0.146: 0.171: 0.197: 0.212:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.136: 1.156: 1.179: 1.188: 1.170: 1.127: 1.066: 0.996: 0.928: 0.869: 0.868: 0.861: 0.855: 0.846: 0.835: 0.821:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  157 :  163 :  168 :  175 :  181 :  188 :  194 :  200 :  206 :  212 :  226 :  229 :  232 :  235 :  237 :  239 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 6.28 : 6.41 : 6.51 : 6.51 : 6.60 : 6.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.326: 0.348: 0.361: 0.373: 0.365: 0.362: 0.341: 0.320: 0.302: 0.285: 0.479: 0.468: 0.461: 0.458: 0.446: 0.437:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.269: 0.300: 0.324: 0.343: 0.336: 0.327: 0.297: 0.266: 0.239: 0.215: 0.265: 0.255: 0.252: 0.254: 0.245: 0.238:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.241: 0.243: 0.265: 0.251: 0.255: 0.232: 0.226: 0.211: 0.188: 0.155: 0.036: 0.041: 0.044: 0.041: 0.044: 0.044:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6005 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.805: 0.786: 0.769: 0.749: 0.728: 0.708: 0.688: 0.668: 0.647: 0.628: 0.610: 0.590: 0.572: 0.555: 0.536: 0.521:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  241 :  243 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :  255 :
Uоп: 6.78 : 6.81 : 6.91 : 7.12 : 7.10 : 7.16 : 7.23 : 7.31 : 7.49 : 7.54 : 7.62 : 7.64 : 7.85 : 7.88 : 8.02 : 8.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.430: 0.422: 0.410: 0.397: 0.393: 0.382: 0.372: 0.363: 0.348: 0.341: 0.333: 0.325: 0.313: 0.307: 0.295: 0.289:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.235: 0.232: 0.222: 0.212: 0.213: 0.207: 0.201: 0.195: 0.183: 0.179: 0.175: 0.172: 0.163: 0.160: 0.152: 0.150:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.042: 0.039: 0.040: 0.040: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.025: 0.023: 0.023: 0.021:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.503: 0.489: 0.474: 0.460: 0.446: 0.431: 0.420:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :
Uоп: 8.17 : 8.28 : 8.45 : 8.48 : 8.70 : 8.74 : 8.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.279: 0.274: 0.264: 0.259: 0.251: 0.244: 0.237:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.143: 0.141: 0.135: 0.133: 0.127: 0.125: 0.120:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|
 y=  1450 : Y-строка 14  Cmax=  1.513 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=174)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.461: 0.476: 0.492: 0.507: 0.525: 0.541: 0.561: 0.578: 0.600: 0.618: 0.641: 0.664: 0.686: 0.709: 0.736:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :
Uоп: 8.45 : 8.36 : 8.28 : 8.13 : 8.04 : 7.93 : 7.86 : 7.73 : 7.62 : 7.54 : 7.50 : 7.40 : 7.33 : 7.21 : 7.16 : 7.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.255: 0.262: 0.270: 0.278: 0.285: 0.294: 0.302: 0.312: 0.320: 0.330: 0.339: 0.349: 0.359: 0.368: 0.378: 0.388:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.132: 0.136: 0.140: 0.145: 0.149: 0.155: 0.160: 0.166: 0.172: 0.177: 0.181: 0.189: 0.195: 0.200: 0.208: 0.214:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.763: 0.790: 0.820: 0.853: 0.882: 0.919: 0.956: 0.995: 1.033: 1.075: 1.102: 1.157: 1.203: 1.241: 1.260: 1.288:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Фоп:  110 :  111 :  113 :  114 :  115 :  117 :  119 :  121 :  124 :  126 :  129 :  132 :  136 :  140 :  144 :  149 :
Uоп: 7.08 : 6.95 : 6.91 : 6.86 : 6.81 : 6.81 : 6.83 : 6.89 : 6.97 : 6.53 : 6.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.399: 0.408: 0.419: 0.430: 0.438: 0.449: 0.459: 0.467: 0.476: 0.478: 0.473: 0.309: 0.282: 0.271: 0.311: 0.347:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.221: 0.228: 0.233: 0.241: 0.248: 0.253: 0.259: 0.263: 0.266: 0.279: 0.279: 0.224: 0.242: 0.235: 0.251: 0.303:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6005 : 6005 : 0022 : 6026 : 6026 :
```

```
Ви : 0.036: 0.038: 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.066: 0.072: 0.079: 0.086: 0.153: 0.184: 0.214: 0.242: 0.262:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.341: 1.423: 1.498: 1.513: 1.484: 1.423: 1.319: 1.194: 1.080: 0.981: 0.906: 0.879: 0.874: 0.864: 0.851: 0.838:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:  154 :  160 :  167 :  174 :  181 :  189 :  196 :  203 :  209 :  214 :  220 :  233 :  236 :  238 :  240 :  242 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 6.47 : 6.51 : 6.68 : 6.80 : 6.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.386: 0.436: 0.499: 0.510: 0.497: 0.492: 0.437: 0.387: 0.353: 0.313: 0.294: 0.475: 0.470: 0.456: 0.445: 0.438:
Ки : 6005 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.369: 0.416: 0.439: 0.448: 0.437: 0.435: 0.410: 0.376: 0.314: 0.257: 0.226: 0.258: 0.258: 0.245: 0.237: 0.235:
Ки : 6026 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.286: 0.303: 0.302: 0.301: 0.298: 0.261: 0.244: 0.215: 0.200: 0.197: 0.155: 0.045: 0.045: 0.051: 0.053: 0.051:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6005 : 6005 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.823: 0.803: 0.785: 0.764: 0.742: 0.721: 0.700: 0.679: 0.658: 0.636: 0.617: 0.598: 0.578: 0.561: 0.542: 0.526:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  257 :
Uоп: 6.77 : 6.76 : 6.92 : 7.11 : 7.16 : 7.16 : 7.24 : 7.36 : 7.41 : 7.47 : 7.62 : 7.64 : 7.83 : 7.83 : 8.00 : 8.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.433: 0.426: 0.415: 0.403: 0.392: 0.382: 0.373: 0.364: 0.356: 0.347: 0.335: 0.327: 0.316: 0.309: 0.298: 0.292:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.235: 0.235: 0.225: 0.215: 0.209: 0.204: 0.199: 0.194: 0.190: 0.185: 0.176: 0.173: 0.164: 0.162: 0.154: 0.152:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.047: 0.042: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.509: 0.493: 0.478: 0.463: 0.449: 0.436: 0.422:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :  259 :
Uоп: 8.13 : 8.28 : 8.37 : 8.52 : 8.64 : 8.77 : 8.95 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.282: 0.276: 0.267: 0.258: 0.253: 0.245: 0.237:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.145: 0.142: 0.137: 0.131: 0.129: 0.124: 0.119:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  1400 : Y-строка 15  Cmax=  1.860 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=173)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.464: 0.479: 0.494: 0.511: 0.528: 0.544: 0.565: 0.583: 0.604: 0.624: 0.647: 0.667: 0.693: 0.718: 0.743:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :
Uоп: 8.45 : 8.36 : 8.16 : 8.14 : 8.02 : 7.91 : 7.74 : 7.70 : 7.62 : 7.54 : 7.45 : 7.39 : 7.29 : 7.16 : 7.16 : 7.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.255: 0.263: 0.271: 0.279: 0.287: 0.296: 0.304: 0.314: 0.323: 0.332: 0.342: 0.352: 0.361: 0.372: 0.382: 0.392:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.133: 0.136: 0.142: 0.146: 0.150: 0.156: 0.162: 0.167: 0.173: 0.178: 0.185: 0.190: 0.197: 0.204: 0.209: 0.214:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.770: 0.798: 0.829: 0.863: 0.898: 0.933: 0.974: 1.017: 1.062: 1.103: 1.155: 1.237: 1.301: 1.366: 1.434: 1.527:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Фоп:  108 :  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :  117 :  119 :  122 :  125 :  128 :  132 :  136 :  140 :  145 :
Uоп: 7.08 : 6.91 : 6.89 : 6.84 : 6.80 : 6.82 : 6.84 : 6.93 : 6.76 : 6.62 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.402: 0.412: 0.423: 0.434: 0.444: 0.454: 0.463: 0.471: 0.477: 0.481: 0.330: 0.303: 0.274: 0.305: 0.357: 0.421:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6005 : 6005 : 6026 :
Ви : 0.220: 0.231: 0.234: 0.242: 0.250: 0.253: 0.261: 0.265: 0.273: 0.277: 0.209: 0.247: 0.268: 0.248: 0.322: 0.407:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6005 : 6005 : 6005 : 6026 : 6026 : 6005 :
Ви : 0.037: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.057: 0.063: 0.071: 0.078: 0.086: 0.154: 0.181: 0.218: 0.247: 0.278: 0.309:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.648: 1.765: 1.842: 1.860: 1.800: 1.701: 1.579: 1.447: 1.302: 1.144: 1.018: 0.937: 0.901: 0.893: 0.874: 0.859:
Cc : 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
```

```
Фоп:  150 :  157 :  165 :  173 :  182 :  190 :  198 :  206 :  212 :  218 :  223 :  229 :  235 :  239 :  244 :  246 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 6.79 : 6.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.526: 0.584: 0.633: 0.651: 0.656: 0.610: 0.559: 0.521: 0.427: 0.362: 0.322: 0.296: 0.239: 0.283: 0.453: 0.448:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.458: 0.499: 0.533: 0.545: 0.550: 0.518: 0.482: 0.457: 0.399: 0.336: 0.267: 0.228: 0.212: 0.196: 0.243: 0.243:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 6005 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.343: 0.364: 0.363: 0.357: 0.316: 0.303: 0.276: 0.231: 0.230: 0.205: 0.190: 0.135: 0.172: 0.134: 0.056: 0.052:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.821: 0.800: 0.778: 0.756: 0.733: 0.710: 0.687: 0.666: 0.645: 0.623: 0.605: 0.583: 0.566: 0.547: 0.530:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  247 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :
Uоп: 6.94 : 6.84 : 6.96 : 7.05 : 7.16 : 7.16 : 7.23 : 7.30 : 7.45 : 7.49 : 7.62 : 7.64 : 7.83 : 7.82 : 7.98 : 8.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.431: 0.429: 0.418: 0.407: 0.397: 0.388: 0.379: 0.369: 0.356: 0.349: 0.336: 0.329: 0.317: 0.311: 0.300: 0.294:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.229: 0.234: 0.225: 0.218: 0.212: 0.208: 0.203: 0.199: 0.188: 0.185: 0.176: 0.173: 0.165: 0.163: 0.155: 0.153:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.055: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.033: 0.030: 0.030: 0.027: 0.026: 0.024: 0.024: 0.022:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.514: 0.496: 0.482: 0.467: 0.452: 0.438: 0.425:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 8.09 : 8.28 : 8.36 : 8.48 : 8.62 : 8.68 : 8.88 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.285: 0.275: 0.269: 0.261: 0.253: 0.247: 0.240:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.147: 0.141: 0.139: 0.133: 0.128: 0.126: 0.121:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  1350 : Y-строка 16  Cmax=  2.284 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=172)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.452: 0.466: 0.481: 0.496: 0.514: 0.531: 0.547: 0.568: 0.587: 0.606: 0.629: 0.649: 0.674: 0.697: 0.723: 0.750:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :
Uоп: 8.45 : 8.26 : 8.12 : 8.14 : 7.99 : 7.89 : 7.84 : 7.68 : 7.62 : 7.54 : 7.44 : 7.38 : 7.28 : 7.16 : 7.16 : 7.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.257: 0.265: 0.272: 0.280: 0.289: 0.298: 0.305: 0.315: 0.325: 0.333: 0.344: 0.353: 0.364: 0.373: 0.385: 0.395:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.133: 0.138: 0.143: 0.146: 0.152: 0.157: 0.160: 0.168: 0.174: 0.178: 0.185: 0.189: 0.198: 0.203: 0.211: 0.217:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.777: 0.806: 0.838: 0.871: 0.905: 0.946: 0.987: 1.036: 1.082: 1.122: 1.218: 1.308: 1.403: 1.519: 1.676: 1.824:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  111 :  113 :  115 :  117 :  120 :  123 :  127 :  130 :  135 :  140 :
Uоп: 6.98 : 6.88 : 6.83 : 6.79 : 6.82 : 6.81 : 6.87 : 6.97 : 6.51 : 6.59 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.405: 0.416: 0.427: 0.437: 0.447: 0.458: 0.467: 0.477: 0.483: 0.477: 0.318: 0.290: 0.303: 0.361: 0.436: 0.555:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6005 : 6005 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.223: 0.233: 0.240: 0.246: 0.248: 0.256: 0.263: 0.266: 0.279: 0.277: 0.241: 0.270: 0.259: 0.325: 0.411: 0.479:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6005 : 6005 : 0022 : 6026 : 6005 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.044: 0.048: 0.054: 0.059: 0.066: 0.075: 0.082: 0.093: 0.167: 0.205: 0.245: 0.276: 0.319: 0.360:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.993: 2.165: 2.283: 2.284: 2.178: 2.010: 1.832: 1.661: 1.506: 1.362: 1.173: 1.041: 0.971: 0.946: 0.916: 0.880:
Cc : 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  146 :  153 :  162 :  172 :  182 :  192 :  202 :  210 :  217 :  223 :  228 :  233 :  238 :  242 :  245 :  250 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 6.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.653: 0.738: 0.815: 0.862: 0.846: 0.793: 0.744: 0.644: 0.553: 0.474: 0.368: 0.328: 0.283: 0.238: 0.287: 0.453:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.545: 0.599: 0.646: 0.675: 0.666: 0.634: 0.608: 0.543: 0.480: 0.422: 0.341: 0.270: 0.214: 0.235: 0.189: 0.247:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 6005 : 0021 :
Ви : 0.404: 0.443: 0.452: 0.415: 0.371: 0.320: 0.251: 0.235: 0.219: 0.204: 0.191: 0.158: 0.153: 0.167: 0.135: 0.055:
```

```
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.862: 0.840: 0.816: 0.792: 0.769: 0.744: 0.719: 0.698: 0.674: 0.652: 0.631: 0.611: 0.589: 0.571: 0.552: 0.534:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :
Uоп: 6.92 : 7.00 : 7.13 : 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.28 : 7.37 : 7.40 : 7.53 : 7.54 : 7.66 : 7.70 : 7.82 : 7.98 : 8.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.441: 0.429: 0.418: 0.409: 0.401: 0.392: 0.376: 0.369: 0.361: 0.349: 0.341: 0.330: 0.322: 0.313: 0.302: 0.295:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.237: 0.229: 0.223: 0.218: 0.215: 0.211: 0.199: 0.196: 0.193: 0.184: 0.181: 0.173: 0.170: 0.164: 0.156: 0.154:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.054: 0.051: 0.048: 0.044: 0.040: 0.039: 0.036: 0.032: 0.032: 0.029: 0.028: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.518: 0.501: 0.484: 0.470: 0.455: 0.441: 0.426:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :  262 :
Uоп: 8.15 : 8.28 : 8.36 : 8.45 : 8.59 : 8.72 : 8.91 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.286: 0.277: 0.270: 0.263: 0.255: 0.247: 0.239:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.148: 0.142: 0.139: 0.135: 0.130: 0.125: 0.120:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  1300 : Y-строка 17  Cmax=  2.858 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=159)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.453: 0.467: 0.482: 0.499: 0.516: 0.533: 0.549: 0.570: 0.590: 0.609: 0.631: 0.654: 0.675: 0.702: 0.725: 0.755:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :
Uоп: 8.37 : 8.23 : 8.13 : 8.09 : 7.97 : 7.87 : 7.74 : 7.67 : 7.62 : 7.49 : 7.43 : 7.34 : 7.28 : 7.16 : 7.14 : 7.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.258: 0.265: 0.273: 0.282: 0.290: 0.299: 0.306: 0.317: 0.326: 0.335: 0.345: 0.356: 0.365: 0.377: 0.386: 0.398:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.134: 0.139: 0.142: 0.147: 0.153: 0.158: 0.162: 0.168: 0.174: 0.181: 0.185: 0.193: 0.197: 0.206: 0.213: 0.219:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.035:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.781: 0.812: 0.845: 0.878: 0.914: 0.954: 0.998: 1.045: 1.090: 1.154: 1.254: 1.364: 1.504: 1.698: 1.930: 2.155:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  113 :  115 :  118 :  121 :  125 :  129 :  134 :
Uоп: 6.96 : 6.86 : 6.82 : 6.80 : 6.78 : 6.80 : 6.86 : 6.87 : 6.49 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.407: 0.419: 0.430: 0.440: 0.451: 0.461: 0.471: 0.479: 0.483: 0.328: 0.306: 0.294: 0.343: 0.403: 0.546: 0.671:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6005 : 6005 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.224: 0.234: 0.240: 0.245: 0.251: 0.257: 0.264: 0.264: 0.279: 0.219: 0.256: 0.277: 0.295: 0.396: 0.472: 0.557:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6005 : 6005 : 0022 : 6026 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.055: 0.061: 0.068: 0.078: 0.085: 0.153: 0.185: 0.228: 0.257: 0.305: 0.350: 0.406:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.390: 2.670: 2.858: 2.839: 2.644: 2.385: 2.126: 1.892: 1.696: 1.526: 1.358: 1.177: 1.063: 1.010: 0.981: 0.923:
Cc : 0.024: 0.027: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп:  141 :  149 :  159 :  170 :  183 :  196 :  207 :  216 :  223 :  228 :  233 :  238 :  243 :  247 :  249 :  251 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.810: 0.968: 1.106: 1.153: 1.168: 1.120: 0.989: 0.833: 0.680: 0.528: 0.428: 0.360: 0.310: 0.251: 0.278: 0.308:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6005 : 6005 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.642: 0.726: 0.794: 0.815: 0.827: 0.812: 0.749: 0.664: 0.567: 0.460: 0.399: 0.320: 0.245: 0.251: 0.221: 0.167:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6026 : 6026 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.474: 0.529: 0.538: 0.506: 0.378: 0.256: 0.209: 0.196: 0.203: 0.231: 0.216: 0.174: 0.156: 0.183: 0.152: 0.131:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 0022 : 6026 : 6026 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.882: 0.857: 0.831: 0.806: 0.781: 0.754: 0.730: 0.706: 0.682: 0.658: 0.637: 0.615: 0.595: 0.576: 0.556: 0.537:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:  255 :  256 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :
```

```
Uоп: 6.97 : 6.97 : 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.27 : 7.28 : 7.46 : 7.48 : 7.56 : 7.68 : 7.72 : 7.82 : 7.97 : 8.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.446: 0.436: 0.416: 0.410: 0.403: 0.395: 0.381: 0.373: 0.361: 0.353: 0.342: 0.330: 0.324: 0.314: 0.303: 0.296:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.241: 0.237: 0.219: 0.218: 0.216: 0.213: 0.203: 0.200: 0.191: 0.188: 0.181: 0.173: 0.171: 0.164: 0.157: 0.155:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.059: 0.055: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041: 0.040: 0.036: 0.035: 0.031: 0.030: 0.029: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.521: 0.504: 0.487: 0.471: 0.457: 0.443: 0.430:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :
Uоп: 8.13 : 8.28 : 8.37 : 8.45 : 8.55 : 8.66 : 8.87 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.288: 0.279: 0.270: 0.263: 0.256: 0.249: 0.241:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.149: 0.144: 0.138: 0.136: 0.131: 0.127: 0.122:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1250 : Y-строка 18  Cmax=  3.630 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=154)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.453: 0.469: 0.484: 0.501: 0.517: 0.534: 0.551: 0.571: 0.592: 0.612: 0.632: 0.655: 0.680: 0.703: 0.729: 0.757:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :
Uоп: 8.37 : 8.25 : 8.11 : 8.06 : 7.96 : 7.85 : 7.72 : 7.66 : 7.54 : 7.49 : 7.39 : 7.34 : 7.19 : 7.16 : 7.16 : 6.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.258: 0.266: 0.274: 0.283: 0.291: 0.300: 0.308: 0.317: 0.327: 0.337: 0.347: 0.356: 0.368: 0.378: 0.388: 0.400:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.133: 0.138: 0.143: 0.148: 0.153: 0.159: 0.164: 0.168: 0.175: 0.181: 0.188: 0.192: 0.200: 0.207: 0.211: 0.221:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.783: 0.815: 0.845: 0.880: 0.917: 0.956: 1.000: 1.048: 1.088: 1.168: 1.265: 1.393: 1.573: 1.858: 2.151: 2.475:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025:
Фоп:   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  108 :  110 :  112 :  115 :  118 :  122 :  127 :
Uоп: 6.95 : 6.85 : 6.83 : 6.81 : 6.75 : 6.80 : 6.88 : 6.62 : 6.48 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.408: 0.421: 0.430: 0.443: 0.453: 0.463: 0.472: 0.482: 0.482: 0.313: 0.286: 0.319: 0.374: 0.509: 0.633: 0.798:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6005 : 6005 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.224: 0.234: 0.238: 0.248: 0.253: 0.257: 0.260: 0.271: 0.276: 0.238: 0.272: 0.258: 0.348: 0.446: 0.532: 0.636:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6005 : 6005 : 0022 : 6026 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.046: 0.049: 0.055: 0.062: 0.070: 0.078: 0.088: 0.164: 0.201: 0.258: 0.264: 0.306: 0.366: 0.439:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.844: 3.288: 3.630: 3.580: 3.221: 2.857: 2.495: 2.164: 1.905: 1.705: 1.531: 1.329: 1.177: 1.091: 1.043: 0.981:
Cc : 0.028: 0.033: 0.036: 0.036: 0.032: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп:  134 :  142 :  154 :  168 :  185 :  201 :  214 :  224 :  230 :  236 :  240 :  244 :  248 :  251 :  254 :  256 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.001: 1.264: 1.517: 1.656: 1.699: 1.566: 1.326: 1.074: 0.806: 0.656: 0.519: 0.392: 0.337: 0.282: 0.298: 0.334:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6005 : 6005 : 6005 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.742: 0.858: 0.944: 0.989: 1.017: 0.988: 0.907: 0.796: 0.645: 0.552: 0.455: 0.383: 0.281: 0.220: 0.232: 0.177:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6026 : 6026 : 0022 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.541: 0.632: 0.667: 0.563: 0.311: 0.181: 0.145: 0.140: 0.200: 0.191: 0.205: 0.182: 0.149: 0.213: 0.162: 0.146:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 0022 : 6026 : 6026 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.921: 0.878: 0.850: 0.819: 0.793: 0.764: 0.739: 0.712: 0.689: 0.666: 0.641: 0.620: 0.600: 0.579: 0.559: 0.540:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:  257 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :
Uоп:12.00 : 7.23 : 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.27 : 7.43 : 7.43 : 7.53 : 7.62 : 7.62 : 7.73 : 7.84 : 7.98 : 8.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.340: 0.431: 0.426: 0.418: 0.404: 0.397: 0.384: 0.371: 0.365: 0.353: 0.341: 0.335: 0.325: 0.315: 0.304: 0.297:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.150: 0.227: 0.228: 0.226: 0.216: 0.215: 0.205: 0.196: 0.194: 0.187: 0.179: 0.177: 0.171: 0.164: 0.158: 0.155:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.140: 0.065: 0.057: 0.050: 0.048: 0.042: 0.041: 0.039: 0.035: 0.033: 0.032: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.022:
Ки : 6005 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
```

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.523:	0.507:	0.490:	0.474:	0.459:	0.443:	0.430:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Фоп:	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :
Uоп:	8.13 :	8.28 :	8.36 :	8.47 :	8.60 :	8.61 :	8.84 :
:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.289:	0.280:	0.272:	0.264:	0.255:	0.249:	0.242:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.150:	0.144:	0.139:	0.135:	0.130:	0.128:	0.123:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

y= 1200 : Y-строка 19 Cmax= 4.727 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=164)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.455:	0.470:	0.485:	0.501:	0.518:	0.535:	0.552:	0.572:	0.592:	0.613:	0.635:	0.657:	0.679:	0.704:	0.731:	0.758:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:
Фоп:	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :
Uоп:	8.37 :	8.22 :	8.16 :	8.05 :	7.94 :	7.84 :	7.71 :	7.65 :	7.54 :	7.49 :	7.40 :	7.30 :	7.16 :	7.16 :	7.13 :	6.97 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.259:	0.267:	0.275:	0.283:	0.292:	0.300:	0.309:	0.318:	0.328:	0.338:	0.348:	0.358:	0.368:	0.378:	0.390:	0.401:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.134:	0.139:	0.143:	0.148:	0.154:	0.159:	0.165:	0.168:	0.175:	0.181:	0.188:	0.194:	0.202:	0.205:	0.212:	0.221:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.031:	0.033:	0.035:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.784:	0.815:	0.847:	0.877:	0.916:	0.952:	0.996:	1.040:	1.076:	1.161:	1.254:	1.384:	1.603:	1.901:	2.266:	2.694:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.019:	0.023:	0.027:
Фоп:	95 :	96 :	96 :	97 :	97 :	98 :	98 :	99 :	100 :	102 :	104 :	106 :	108 :	110 :	114 :	118 :
Uоп:	6.89 :	6.85 :	6.83 :	6.78 :	6.78 :	6.81 :	6.83 :	6.51 :	6.41 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.411:	0.421:	0.434:	0.441:	0.455:	0.462:	0.476:	0.482:	0.480:	0.305:	0.286:	0.338:	0.406:	0.567:	0.714:	0.935:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	6005 :	6005 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :
Ви :	0.229:	0.233:	0.241:	0.243:	0.253:	0.253:	0.264:	0.272:	0.271:	0.247:	0.266:	0.285:	0.404:	0.489:	0.587:	0.713:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	6005 :	0022 :	6026 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.037:	0.042:	0.045:	0.051:	0.055:	0.063:	0.069:	0.078:	0.089:	0.172:	0.217:	0.227:	0.250:	0.275:	0.356:	0.417:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	0022 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	3.243:	3.930:	4.638:	4.727:	4.166:	3.568:	2.971:	2.493:	2.155:	1.915:	1.699:	1.505:	1.310:	1.185:	1.109:	1.044:
Cc :	0.032:	0.039:	0.046:	0.047:	0.042:	0.036:	0.030:	0.025:	0.022:	0.019:	0.017:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:
Фоп:	124 :	133 :	146 :	164 :	188 :	209 :	224 :	234 :	240 :	244 :	248 :	251 :	254 :	257 :	258 :	260 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	10.41 :	8.45 :	7.67 :	9.00 :	11.41 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	1.234:	1.623:	2.074:	2.435:	2.516:	2.174:	1.742:	1.338:	0.995:	0.738:	0.591:	0.455:	0.358:	0.293:	0.277:	0.327:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6005 :	6005 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.851:	0.972:	1.100:	1.242:	1.348:	1.238:	1.059:	0.914:	0.753:	0.603:	0.507:	0.424:	0.313:	0.259:	0.252:	0.201:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6026 :	0022 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.523:	0.693:	0.835:	0.666:	0.211:	0.093:	0.083:	0.103:	0.151:	0.203:	0.191:	0.183:	0.168:	0.227:	0.181:	0.142:
Ки :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6039 :	6024 :	6024 :	0022 :	6026 :	6026 :	6026 :

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.965:	0.901:	0.865:	0.834:	0.804:	0.773:	0.747:	0.721:	0.694:	0.669:	0.647:	0.625:	0.603:	0.582:	0.562:	0.542:
Cc :	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:
Фоп:	261 :	262 :	263 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	7.49 :	7.16 :	7.24 :	7.16 :	7.28 :	7.42 :	7.50 :	7.49 :	7.54 :	7.65 :	7.70 :	7.86 :	7.98 :	8.01 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.341:	0.349:	0.420:	0.418:	0.404:	0.398:	0.386:	0.374:	0.363:	0.355:	0.345:	0.335:	0.325:	0.315:	0.305:	0.298:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.152:	0.158:	0.218:	0.224:	0.215:	0.216:	0.207:	0.199:	0.191:	0.190:	0.183:	0.177:	0.171:	0.164:	0.158:	0.156:
Ки :	6005 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.151:	0.120:	0.064:	0.054:	0.051:	0.044:	0.042:	0.039:	0.037:	0.033:	0.031:	0.029:	0.028:	0.026:	0.025:	0.023:
Ки :	0021 :	6005 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.525:	0.508:	0.492:	0.476:	0.461:	0.446:	0.432:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Фоп:	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :
Uоп:	8.12 :	8.28 :	8.36 :	8.45 :	8.58 :	8.67 :	8.87 :

```
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.289: 0.281: 0.273: 0.265: 0.257: 0.249: 0.242:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.150: 0.145: 0.140: 0.136: 0.131: 0.127: 0.122:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1150 : Y-строка 20  Cmax=  8.076 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=194)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.455: 0.470: 0.485: 0.501: 0.518: 0.535: 0.553: 0.571: 0.591: 0.612: 0.634: 0.657: 0.680: 0.705: 0.730: 0.757:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :
Uоп: 8.36 : 8.20 : 8.14 : 8.04 : 7.93 : 7.83 : 7.71 : 7.62 : 7.54 : 7.49 : 7.41 : 7.32 : 7.23 : 7.16 : 7.11 : 6.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.260: 0.267: 0.275: 0.283: 0.292: 0.301: 0.309: 0.319: 0.327: 0.337: 0.347: 0.358: 0.369: 0.380: 0.391: 0.401:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.135: 0.139: 0.144: 0.149: 0.154: 0.159: 0.165: 0.171: 0.174: 0.180: 0.186: 0.193: 0.200: 0.206: 0.213: 0.222:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.784: 0.812: 0.842: 0.876: 0.910: 0.946: 0.984: 1.025: 1.053: 1.129: 1.212: 1.344: 1.578: 1.876: 2.251: 2.742:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027:
Фоп:   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   97 :   98 :   99 :  101 :  103 :  105 :  108 :
Uоп: 6.86 : 6.78 : 6.79 : 6.80 : 6.75 : 6.72 : 6.90 : 6.41 : 6.35 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.412: 0.423: 0.431: 0.443: 0.455: 0.467: 0.470: 0.481: 0.481: 0.276: 0.296: 0.353: 0.453: 0.597: 0.778: 1.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6005 : 6005 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.229: 0.237: 0.237: 0.244: 0.253: 0.260: 0.254: 0.270: 0.274: 0.255: 0.237: 0.307: 0.423: 0.510: 0.628: 0.766:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6005 : 0022 : 6026 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.037: 0.040: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.071: 0.076: 0.084: 0.179: 0.228: 0.198: 0.238: 0.285: 0.321: 0.373:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.408: 4.286: 5.799: 8.071: 8.076: 4.976: 3.573: 2.847: 2.483: 2.167: 1.889: 1.677: 1.443: 1.285: 1.179: 1.104:
Cc : 0.034: 0.043: 0.058: 0.081: 0.081: 0.050: 0.036: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп:  112 :  119 :  132 :  155 :  194 :  224 :  239 :  247 :  251 :  254 :  256 :  259 :  261 :  262 :  263 :  264 :
Uоп:12.00 :10.02 : 6.70 : 1.59 : 1.43 : 2.29 : 8.90 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.433: 1.965: 2.806: 3.931: 4.350: 2.725: 2.192: 1.590: 1.129: 0.833: 0.629: 0.511: 0.371: 0.310: 0.288: 0.317:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6005 : 6005 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.929: 1.114: 1.334: 2.700: 3.195: 2.024: 1.244: 1.001: 0.819: 0.663: 0.533: 0.450: 0.337: 0.255: 0.261: 0.221:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6026 : 0022 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.416: 0.536: 0.876: 0.936: 0.358: 0.125: 0.085: 0.108: 0.239: 0.282: 0.250: 0.184: 0.219: 0.245: 0.190: 0.153:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6023 : 6023 : 6023 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.008: 0.931: 0.882: 0.847: 0.813: 0.781: 0.753: 0.726: 0.700: 0.675: 0.651: 0.627: 0.605: 0.584: 0.563: 0.544:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:  265 :  266 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп:12.00 :12.00 : 7.49 : 7.34 : 7.36 : 7.23 : 7.29 : 7.35 : 7.48 : 7.54 : 7.62 : 7.69 : 7.74 : 7.88 : 7.99 : 8.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.340: 0.353: 0.426: 0.415: 0.403: 0.398: 0.387: 0.376: 0.366: 0.355: 0.345: 0.334: 0.324: 0.315: 0.305: 0.296:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.162: 0.161: 0.224: 0.220: 0.213: 0.215: 0.208: 0.201: 0.194: 0.188: 0.181: 0.175: 0.170: 0.163: 0.158: 0.152:
Ки : 6005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.151: 0.125: 0.065: 0.058: 0.053: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024:
Ки : 0021 : 6005 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.526: 0.509: 0.492: 0.477: 0.462: 0.447: 0.433:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 8.12 : 8.28 : 8.36 : 8.45 : 8.56 : 8.64 : 8.85 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.289: 0.281: 0.273: 0.265: 0.257: 0.250: 0.243:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.151: 0.145: 0.141: 0.136: 0.132: 0.128: 0.123:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1100 : Y-строка 21 Cmax= 27.518 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=222)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.454	0.469	0.484	0.500	0.517	0.534	0.552	0.571	0.591	0.612	0.633	0.655	0.679	0.703	0.728	0.754
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008
Фоп:	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
Uоп:	8.36	8.19	8.13	8.03	7.92	7.86	7.70	7.62	7.54	7.46	7.37	7.29	7.16	7.16	7.09	6.94
Ви	0.259	0.267	0.275	0.283	0.292	0.301	0.310	0.319	0.329	0.338	0.348	0.359	0.369	0.380	0.391	0.401
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.135	0.140	0.144	0.149	0.154	0.159	0.165	0.171	0.176	0.182	0.188	0.195	0.202	0.207	0.214	0.221
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.781	0.810	0.839	0.870	0.902	0.936	0.971	1.004	1.024	1.081	1.151	1.273	1.515	1.804	2.177	2.673
Cc	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.018	0.022	0.027
Фоп:	89	89	89	89	89	89	89	89	89	91	92	93	94	94	95	96
Uоп:	6.88	6.79	6.80	6.75	6.72	6.73	6.78	6.41	6.41	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.412	0.423	0.434	0.444	0.455	0.464	0.473	0.478	0.472	0.263	0.301	0.360	0.475	0.627	0.817	1.106
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	6005	6005	6026	6026	6026	6026
Ви	0.228	0.235	0.240	0.246	0.251	0.255	0.258	0.265	0.259	0.251	0.234	0.317	0.430	0.532	0.653	0.804
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	6005	6026	6026	6005	6005	6005	6005
Ви	0.037	0.040	0.044	0.048	0.053	0.060	0.067	0.074	0.084	0.180	0.202	0.193	0.232	0.234	0.263	0.273
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	0022	6024	6024	6024	6024	6024

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	3.349	4.370	7.471	22.010	27.518	8.637	4.178	3.512	2.935	2.449	2.093	1.834	1.575	1.381	1.248	1.159
Cc	0.033	0.044	0.075	0.220	0.275	0.086	0.042	0.035	0.029	0.024	0.021	0.018	0.016	0.014	0.012	0.012
Фоп:	97	99	104	126	222	194	260	262	264	265	266	267	267	268	269	269
Uоп:	12.00	8.69	1.83	0.65	0.68	0.81	7.22	10.49	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	1.569	2.262	3.396	11.729	20.462	6.285	2.547	1.673	1.223	0.892	0.676	0.526	0.379	0.316	0.328	0.335
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6039	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6005	6005	0022	0022
Ви	0.984	1.255	2.484	6.417	6.932	1.611	1.390	1.055	0.861	0.698	0.566	0.461	0.352	0.285	0.261	0.227
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6024	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6026	0022	6005	6005
Ви	0.309	0.380	0.892	1.725	0.080	0.718	0.158	0.509	0.481	0.377	0.280	0.209	0.232	0.252	0.191	0.155
Ки	6039	6039	6023	6023	6024	6025	6023	6039	6039	6039	6039	0022	0022	6026	6026	6026

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	1.047	0.959	0.893	0.855	0.821	0.788	0.758	0.729	0.702	0.676	0.651	0.628	0.606	0.584	0.564	0.545
Cc	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
Фоп:	269	270	270	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	270	270
Uоп:	12.00	12.00	12.00	7.28	7.26	7.29	7.31	7.42	7.47	7.53	7.57	7.65	7.74	7.81	8.01	8.13
Ви	0.339	0.357	0.352	0.420	0.409	0.398	0.388	0.377	0.366	0.356	0.346	0.336	0.326	0.316	0.305	0.296
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.169	0.164	0.163	0.226	0.221	0.215	0.209	0.202	0.196	0.190	0.184	0.178	0.172	0.167	0.158	0.152
Ки	6005	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.151	0.128	0.106	0.057	0.052	0.047	0.043	0.039	0.036	0.034	0.031	0.029	0.027	0.026	0.026	0.024
Ки	0021	6005	6005	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc	0.527	0.509	0.493	0.477	0.461	0.447	0.433
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
Фоп:	270	270	270	270	270	270	270
Uоп:	8.13	8.28	8.37	8.50	8.62	8.71	8.88
Ви	0.288	0.279	0.271	0.264	0.256	0.249	0.242
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.148	0.143	0.139	0.134	0.130	0.126	0.122
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.023	0.022	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

y= 1050 : Y-строка 22 Cmax= 21.366 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=328)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.455	0.469	0.484	0.499	0.515	0.533	0.552	0.571	0.591	0.611	0.632	0.654	0.676	0.698	0.724	0.750
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008
Фоп:	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86	86

```
Uоп: 8.37 : 8.23 : 8.09 : 8.06 : 7.97 : 7.82 : 7.71 : 7.62 : 7.54 : 7.47 : 7.39 : 7.31 : 7.23 : 7.14 : 7.07 : 6.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.259: 0.267: 0.274: 0.282: 0.290: 0.300: 0.309: 0.319: 0.328: 0.338: 0.348: 0.358: 0.367: 0.379: 0.390: 0.401:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.134: 0.138: 0.143: 0.147: 0.151: 0.159: 0.165: 0.170: 0.176: 0.181: 0.187: 0.192: 0.198: 0.208: 0.214: 0.221:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.029: 0.031: 0.034:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.777: 0.803: 0.830: 0.861: 0.891: 0.919: 0.953: 0.979: 0.996: 1.028: 1.081: 1.197: 1.434: 1.720: 2.071: 2.521:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025:
Фоп:   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   85 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :
Uоп: 6.88 : 6.81 : 6.73 : 6.69 : 6.69 : 6.56 : 6.66 : 6.47 : 6.27 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.411: 0.421: 0.434: 0.444: 0.453: 0.466: 0.474: 0.474: 0.477: 0.254: 0.300: 0.360: 0.477: 0.615: 0.810: 1.086:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6005 : 6005 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.226: 0.231: 0.243: 0.248: 0.250: 0.263: 0.261: 0.259: 0.266: 0.247: 0.233: 0.317: 0.434: 0.524: 0.650: 0.796:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6005 : 6026 : 6026 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.037: 0.041: 0.041: 0.046: 0.052: 0.053: 0.062: 0.071: 0.074: 0.175: 0.168: 0.169: 0.196: 0.228: 0.224: 0.227:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.107: 3.916: 6.066:15.828:21.366: 8.405: 5.254: 4.125: 3.239: 2.668: 2.268: 1.972: 1.685: 1.461: 1.308: 1.201:
Cc : 0.031: 0.039: 0.061: 0.158: 0.214: 0.084: 0.053: 0.041: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Фоп:   81 :   78 :   70 :   47 :  328 :  293 :  287 :  281 :  278 :  276 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп:12.00 : 9.04 : 1.93 : 0.76 : 0.69 : 1.49 : 3.11 : 8.93 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.563: 2.216: 3.223: 9.727:13.814: 4.147: 1.851: 1.603: 1.223: 0.892: 0.673: 0.521: 0.379: 0.315: 0.337: 0.351:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6005 : 6005 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.990: 1.243: 2.390: 5.990: 6.260: 2.938: 1.433: 1.062: 0.859: 0.697: 0.563: 0.457: 0.350: 0.314: 0.265: 0.227:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6026 : 0022 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.263: 0.274: 0.202: 0.057: 0.703: 0.697: 1.238: 0.841: 0.576: 0.404: 0.294: 0.237: 0.281: 0.252: 0.194: 0.158:
Ки : 6039 : 6039 : 6023 : 6039 : 6023 : 6024 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.079: 0.981: 0.907: 0.866: 0.829: 0.793: 0.761: 0.733: 0.706: 0.680: 0.655: 0.631: 0.608: 0.586: 0.565: 0.546:
Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :
Uоп:12.00 :12.00 : 7.67 : 7.39 : 7.37 : 7.33 : 7.51 : 7.52 : 7.54 : 7.56 : 7.62 : 7.69 : 7.72 : 7.84 : 7.96 : 8.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.359: 0.360: 0.424: 0.417: 0.408: 0.398: 0.382: 0.374: 0.364: 0.355: 0.345: 0.335: 0.326: 0.316: 0.307: 0.296:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.166: 0.167: 0.221: 0.222: 0.218: 0.214: 0.201: 0.197: 0.193: 0.188: 0.182: 0.177: 0.172: 0.166: 0.161: 0.152:
Ки : 6005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.164: 0.130: 0.070: 0.060: 0.054: 0.048: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0021 : 6005 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.528: 0.510: 0.494: 0.478: 0.463: 0.448: 0.434:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 8.14 : 8.28 : 8.37 : 8.49 : 8.60 : 8.70 : 8.95 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.288: 0.280: 0.272: 0.264: 0.257: 0.250: 0.242:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.148: 0.144: 0.139: 0.135: 0.131: 0.127: 0.123:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____|____
 y=  1000 : Y-строка 23  Cmax= 10.916 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=315)
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.454: 0.468: 0.483: 0.499: 0.515: 0.531: 0.550: 0.569: 0.588: 0.608: 0.627: 0.650: 0.673: 0.696: 0.718: 0.745:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :
Uоп: 8.36 : 8.22 : 8.17 : 8.06 : 7.97 : 7.82 : 7.71 : 7.62 : 7.54 : 7.49 : 7.41 : 7.28 : 7.16 : 7.16 : 7.06 : 6.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.259: 0.267: 0.274: 0.282: 0.290: 0.300: 0.309: 0.318: 0.328: 0.337: 0.345: 0.358: 0.368: 0.377: 0.389: 0.400:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.134: 0.139: 0.143: 0.147: 0.151: 0.159: 0.164: 0.169: 0.175: 0.179: 0.184: 0.194: 0.200: 0.204: 0.214: 0.220:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.030: 0.030: 0.033:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
```

```
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.406: 0.419: 0.430: 0.438: 0.449: 0.459: 0.468: 0.472: 0.479: 0.475: 0.281: 0.334: 0.385: 0.542: 0.676: 0.893:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6005 : 6005 : 6005 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.222: 0.232: 0.241: 0.240: 0.248: 0.254: 0.256: 0.253: 0.269: 0.265: 0.212: 0.279: 0.379: 0.473: 0.565: 0.697:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.045: 0.047: 0.050: 0.055: 0.061: 0.058: 0.058: 0.137: 0.169: 0.207: 0.198: 0.206: 0.170:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.376: 2.758: 3.191: 3.681: 3.975: 5.370: 4.985: 3.914: 3.225: 2.771: 2.406: 2.076: 1.776: 1.536: 1.376: 1.240:
Cc : 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.040: 0.054: 0.050: 0.039: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012:
Фоп:   55 :   46 :   32 :   14 :  352 :  334 :  316 :  305 :  299 :  295 :  291 :  289 :  287 :  285 :  284 :  283 :
Uоп:12.00 :12.00 :10.17 : 8.44 : 7.75 : 4.03 : 8.16 : 9.58 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.190: 1.550: 1.930: 2.248: 2.278: 1.505: 1.438: 1.061: 0.938: 0.751: 0.582: 0.446: 0.352: 0.346: 0.357: 0.361:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6005 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.851: 0.988: 1.141: 1.266: 1.258: 1.478: 1.134: 0.858: 0.707: 0.608: 0.498: 0.420: 0.342: 0.296: 0.258: 0.210:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6024 : 6024 : 6024 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0022 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.117: 0.086: 0.052: 0.093: 0.304: 1.130: 0.983: 0.790: 0.591: 0.438: 0.393: 0.327: 0.306: 0.239: 0.200: 0.173:
Ки : 6024 : 6024 : 6023 : 6024 : 6024 : 6025 : 6005 : 6005 : 6024 : 6024 : 6024 : 0022 : 6026 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.110: 1.001: 0.925: 0.873: 0.834: 0.797: 0.765: 0.734: 0.705: 0.680: 0.653: 0.629: 0.608: 0.586: 0.565: 0.545:
Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  277 :  276 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 7.54 : 7.54 : 7.48 : 7.53 : 7.53 : 7.62 : 7.62 : 7.65 : 7.73 : 7.82 : 7.92 : 8.00 : 8.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.360: 0.352: 0.356: 0.415: 0.404: 0.395: 0.383: 0.374: 0.361: 0.353: 0.343: 0.332: 0.324: 0.315: 0.305: 0.295:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.167: 0.163: 0.167: 0.222: 0.214: 0.211: 0.203: 0.199: 0.190: 0.187: 0.182: 0.174: 0.169: 0.164: 0.160: 0.152:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.159: 0.127: 0.105: 0.061: 0.055: 0.049: 0.045: 0.041: 0.039: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.527: 0.510: 0.493: 0.476: 0.460: 0.446: 0.433:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 8.28 : 8.27 : 8.37 : 8.49 : 8.66 : 8.78 : 8.92 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.288: 0.280: 0.272: 0.264: 0.255: 0.248: 0.241:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.148: 0.144: 0.140: 0.135: 0.129: 0.125: 0.122:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 25  Cmax=  4.027 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=327)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.450: 0.464: 0.479: 0.495: 0.511: 0.526: 0.545: 0.563: 0.581: 0.601: 0.621: 0.640: 0.663: 0.683: 0.708: 0.730:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :
Uоп: 8.37 : 8.27 : 8.16 : 8.06 : 7.97 : 7.89 : 7.73 : 7.65 : 7.62 : 7.47 : 7.41 : 7.29 : 7.24 : 7.15 : 7.11 : 6.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.257: 0.264: 0.273: 0.281: 0.289: 0.296: 0.307: 0.316: 0.324: 0.335: 0.344: 0.354: 0.364: 0.375: 0.385: 0.396:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.133: 0.136: 0.142: 0.147: 0.151: 0.155: 0.163: 0.167: 0.171: 0.180: 0.184: 0.192: 0.197: 0.205: 0.209: 0.218:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.027: 0.027: 0.030: 0.031:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.753: 0.778: 0.802: 0.826: 0.849: 0.871: 0.891: 0.910: 0.922: 0.914: 0.895: 0.965: 1.112: 1.362: 1.580: 1.807:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.018:
Фоп:   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   67 :   64 :   62 :   68 :   66 :   63 :   59 :   54 :
Uоп: 6.89 : 6.78 : 6.74 : 6.65 : 6.58 : 6.54 : 6.41 : 6.53 : 6.21 : 6.06 : 6.10 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.404: 0.416: 0.427: 0.438: 0.447: 0.455: 0.469: 0.473: 0.479: 0.481: 0.466: 0.316: 0.367: 0.488: 0.601: 0.741:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6005 : 6005 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.220: 0.229: 0.236: 0.243: 0.248: 0.251: 0.264: 0.258: 0.267: 0.278: 0.259: 0.252: 0.335: 0.433: 0.515: 0.606:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.047: 0.046: 0.053: 0.053: 0.044: 0.051: 0.157: 0.181: 0.192: 0.193: 0.194:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6005 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.046: 2.315: 2.585: 2.838: 3.096: 3.769: 4.027: 3.637: 3.148: 2.717: 2.369: 2.029: 1.740: 1.524: 1.374: 1.231:
Cc : 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.038: 0.040: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
Фоп:   46 :   37 :   25 :   11 :  355 :  341 :  327 :  316 :  308 :  302 :  298 :  295 :  292 :  290 :  289 :  287 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.94 :11.83 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.965: 1.188: 1.419: 1.564: 1.582: 1.384: 1.257: 1.018: 0.799: 0.628: 0.516: 0.385: 0.348: 0.355: 0.367: 0.361:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6005 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.739: 0.849: 0.939: 0.979: 0.983: 0.912: 0.967: 0.874: 0.709: 0.577: 0.456: 0.371: 0.323: 0.277: 0.246: 0.192:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6026 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.140: 0.131: 0.126: 0.189: 0.339: 0.801: 0.858: 0.749: 0.633: 0.526: 0.450: 0.365: 0.315: 0.264: 0.210: 0.191:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.103: 0.999: 0.921: 0.873: 0.832: 0.794: 0.763: 0.732: 0.704: 0.676: 0.652: 0.627: 0.605: 0.584: 0.563: 0.544:
Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 7.62 : 7.54 : 7.51 : 7.54 : 7.62 : 7.62 : 7.66 : 7.70 : 7.70 : 7.87 : 7.96 : 8.02 : 8.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.362: 0.357: 0.351: 0.412: 0.401: 0.393: 0.382: 0.370: 0.362: 0.349: 0.342: 0.332: 0.322: 0.313: 0.304: 0.294:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.169: 0.167: 0.164: 0.218: 0.213: 0.210: 0.203: 0.194: 0.192: 0.183: 0.180: 0.176: 0.168: 0.163: 0.159: 0.152:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.150: 0.122: 0.102: 0.061: 0.055: 0.049: 0.045: 0.042: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.526: 0.508: 0.491: 0.475: 0.460: 0.446: 0.431:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  277 :
Uоп: 8.28 : 8.28 : 8.37 : 8.55 : 8.66 : 8.79 : 8.93 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.287: 0.279: 0.270: 0.262: 0.255: 0.248: 0.241:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.148: 0.144: 0.139: 0.133: 0.130: 0.126: 0.122:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------
 y=   850 : Y-строка 26  Cmax=  3.184 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=334)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.462: 0.476: 0.492: 0.508: 0.524: 0.541: 0.559: 0.575: 0.596: 0.614: 0.636: 0.655: 0.678: 0.700: 0.720:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :
Uоп: 8.37 : 8.26 : 8.15 : 8.07 : 7.98 : 7.90 : 7.70 : 7.66 : 7.54 : 7.50 : 7.44 : 7.32 : 7.16 : 7.16 : 7.10 : 6.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.256: 0.264: 0.271: 0.280: 0.288: 0.295: 0.305: 0.314: 0.323: 0.333: 0.340: 0.352: 0.362: 0.372: 0.383: 0.393:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.133: 0.136: 0.140: 0.146: 0.151: 0.154: 0.162: 0.166: 0.173: 0.178: 0.181: 0.190: 0.198: 0.201: 0.209: 0.217:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.744: 0.767: 0.789: 0.811: 0.833: 0.855: 0.873: 0.888: 0.902: 0.901: 0.887: 0.894: 1.008: 1.187: 1.412: 1.600:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   62 :   59 :   56 :   63 :   60 :   57 :   53 :   47 :
Uоп: 6.91 : 6.80 : 6.78 : 6.70 : 6.53 : 6.50 : 6.41 : 6.41 : 6.34 : 6.05 : 6.02 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.401: 0.412: 0.422: 0.431: 0.445: 0.452: 0.464: 0.474: 0.481: 0.483: 0.478: 0.290: 0.338: 0.386: 0.500: 0.620:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6005 : 6005 : 6005 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.218: 0.225: 0.231: 0.235: 0.250: 0.251: 0.261: 0.266: 0.268: 0.280: 0.277: 0.222: 0.286: 0.379: 0.440: 0.527:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.039: 0.044: 0.043: 0.043: 0.045: 0.039: 0.036: 0.161: 0.169: 0.195: 0.215: 0.200:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.784: 1.971: 2.167: 2.371: 2.637: 3.020: 3.184: 3.066: 2.812: 2.523: 2.211: 1.931: 1.676: 1.490: 1.352: 1.207:
Cc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.030: 0.032: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
Фоп:   40 :   31 :   21 :    9 :  358 :  346 :  334 :  323 :  315 :  309 :  304 :  301 :  298 :  295 :  293 :  292 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.748: 0.901: 1.017: 1.110: 1.040: 0.981: 0.938: 0.809: 0.686: 0.571: 0.473: 0.373: 0.361: 0.366: 0.367: 0.372:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.611: 0.701: 0.760: 0.801: 0.753: 0.724: 0.829: 0.783: 0.660: 0.545: 0.416: 0.352: 0.308: 0.270: 0.229: 0.180:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6024 : 6024 : 6026 : 6026 : 6026 : 6005 : 6024 : 6024 : 6005 : 6024 :
Ви : 0.197: 0.183: 0.215: 0.262: 0.473: 0.718: 0.709: 0.641: 0.548: 0.470: 0.397: 0.348: 0.303: 0.258: 0.228: 0.176:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0022 : 6005 : 6005 : 6024 : 0021 :
~~~
```

```
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.056: 0.966: 0.900: 0.858: 0.820: 0.785: 0.752: 0.722: 0.696: 0.669: 0.643: 0.621: 0.597: 0.578: 0.557: 0.539:
Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:  294 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :
Uоп:12.00 :12.00 : 7.92 : 7.72 : 7.62 : 7.62 : 7.62 : 7.62 : 7.63 : 7.70 : 7.70 : 7.82 : 7.89 : 8.01 : 8.11 : 8.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.365: 0.356: 0.412: 0.405: 0.396: 0.386: 0.375: 0.366: 0.357: 0.346: 0.337: 0.328: 0.318: 0.310: 0.301: 0.292:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.173: 0.168: 0.215: 0.214: 0.210: 0.204: 0.198: 0.195: 0.189: 0.182: 0.179: 0.172: 0.167: 0.161: 0.156: 0.151:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.139: 0.115: 0.065: 0.058: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 6024 : 6024 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.521: 0.502: 0.487: 0.471: 0.455: 0.442: 0.428:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :
Uоп: 8.28 : 8.37 : 8.47 : 8.57 : 8.65 : 8.85 : 9.02 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.284: 0.275: 0.268: 0.260: 0.252: 0.246: 0.239:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.147: 0.141: 0.137: 0.133: 0.128: 0.124: 0.121:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   750 : Y-строка 28  Cmax=  2.106 долей ПДК (x=  2050.0; напр.ветра=333)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.442: 0.455: 0.470: 0.485: 0.500: 0.516: 0.531: 0.550: 0.566: 0.585: 0.604: 0.621: 0.641: 0.662: 0.682: 0.703:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   69 :
Uоп: 8.63 : 8.36 : 8.16 : 8.13 : 8.00 : 7.92 : 7.73 : 7.70 : 7.62 : 7.54 : 7.44 : 7.33 : 7.30 : 7.16 : 7.15 : 7.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.253: 0.260: 0.269: 0.276: 0.284: 0.292: 0.301: 0.310: 0.319: 0.327: 0.337: 0.347: 0.355: 0.365: 0.376: 0.386:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.130: 0.133: 0.140: 0.143: 0.149: 0.153: 0.160: 0.163: 0.170: 0.173: 0.180: 0.187: 0.190: 0.197: 0.203: 0.210:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.023: 0.026: 0.026: 0.028: 0.029:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.724: 0.744: 0.762: 0.784: 0.802: 0.821: 0.837: 0.850: 0.864: 0.872: 0.875: 0.868: 0.855: 0.930: 1.049: 1.206:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   59 :   56 :   54 :   51 :   47 :   43 :   39 :   47 :   43 :   37 :
Uоп: 6.91 : 6.83 : 6.77 : 6.67 : 6.67 : 6.55 : 6.51 : 6.41 : 6.41 : 6.35 : 6.09 : 6.00 : 5.97 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.395: 0.404: 0.411: 0.426: 0.430: 0.442: 0.450: 0.464: 0.468: 0.477: 0.484: 0.482: 0.476: 0.302: 0.328: 0.383:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.216: 0.221: 0.224: 0.236: 0.234: 0.243: 0.248: 0.262: 0.259: 0.264: 0.279: 0.283: 0.276: 0.241: 0.287: 0.377:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.035: 0.035: 0.039: 0.039: 0.041: 0.036: 0.040: 0.039: 0.030: 0.030: 0.031: 0.188: 0.219: 0.215:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6018 : 6018 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.384: 1.518: 1.648: 1.790: 1.930: 2.042: 2.099: 2.106: 2.029: 1.913: 1.761: 1.609: 1.482: 1.364: 1.232: 1.116:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Фоп:   31 :   24 :   17 :    8 :  359 :  350 :  341 :  333 :  326 :  320 :  315 :  310 :  307 :  304 :  302 :  299 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.473: 0.522: 0.527: 0.578: 0.595: 0.591: 0.571: 0.525: 0.493: 0.443: 0.387: 0.357: 0.363: 0.370: 0.368: 0.367:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.419: 0.455: 0.455: 0.492: 0.504: 0.503: 0.526: 0.522: 0.424: 0.364: 0.321: 0.336: 0.290: 0.249: 0.207: 0.174:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6024 : 6026 : 6026 : 6005 : 6005 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 0021 :
Ви : 0.239: 0.267: 0.339: 0.372: 0.435: 0.500: 0.490: 0.455: 0.410: 0.331: 0.313: 0.274: 0.249: 0.219: 0.177: 0.171:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6005 : 6005 : 6005 : 6026 : 0022 : 6005 : 6005 : 6005 : 0021 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.016: 0.943: 0.884: 0.847: 0.810: 0.777: 0.746: 0.717: 0.688: 0.662: 0.639: 0.616: 0.593: 0.574: 0.553: 0.536:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  284 :
Uоп:12.00 :12.00 : 7.85 : 7.71 : 7.62 : 7.62 : 7.62 : 7.62 : 7.67 : 7.70 : 7.74 : 7.87 : 7.94 : 8.04 : 8.13 : 8.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.361: 0.356: 0.409: 0.402: 0.393: 0.383: 0.373: 0.363: 0.353: 0.344: 0.335: 0.325: 0.316: 0.307: 0.298: 0.290:
```

```
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.171: 0.170: 0.214: 0.212: 0.209: 0.204: 0.198: 0.192: 0.186: 0.182: 0.177: 0.170: 0.166: 0.160: 0.155: 0.150:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.135: 0.106: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 6024 : 6024 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.512: 0.497: 0.479: 0.466: 0.450: 0.436: 0.423:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  285 :  285 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :
Uоп: 8.36 : 8.45 : 8.51 : 8.65 : 8.75 : 8.93 : 9.09 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.279: 0.272: 0.264: 0.257: 0.250: 0.242: 0.236:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.143: 0.140: 0.136: 0.131: 0.127: 0.122: 0.119:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   650 : Y-строка 30  Cmax=  1.452 долей ПДК (x=  2100.0; напр.ветра=332)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.435: 0.448: 0.462: 0.476: 0.491: 0.506: 0.521: 0.538: 0.554: 0.570: 0.589: 0.607: 0.625: 0.644: 0.662: 0.681:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :
Uоп: 8.59 : 8.37 : 8.25 : 8.16 : 8.08 : 7.95 : 7.89 : 7.70 : 7.63 : 7.62 : 7.51 : 7.41 : 7.32 : 7.18 : 7.16 : 7.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.249: 0.257: 0.264: 0.272: 0.279: 0.288: 0.295: 0.304: 0.313: 0.320: 0.330: 0.340: 0.349: 0.358: 0.368: 0.377:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.127: 0.133: 0.136: 0.142: 0.145: 0.151: 0.154: 0.161: 0.167: 0.169: 0.175: 0.181: 0.188: 0.194: 0.199: 0.204:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.700: 0.718: 0.738: 0.755: 0.771: 0.788: 0.804: 0.818: 0.830: 0.840: 0.846: 0.854: 0.858: 0.859: 0.856: 0.903:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:   63 :   61 :   60 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   44 :   41 :   37 :   32 :   28 :   23 :   30 :
Uоп: 7.06 : 6.86 : 6.80 : 6.72 : 6.62 : 6.57 : 6.51 : 6.51 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.18 : 6.06 : 6.09 : 5.97 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.385: 0.397: 0.404: 0.415: 0.425: 0.434: 0.442: 0.447: 0.457: 0.464: 0.466: 0.474: 0.484: 0.482: 0.479: 0.284:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6005 :
Ви : 0.207: 0.219: 0.221: 0.230: 0.237: 0.243: 0.247: 0.246: 0.255: 0.258: 0.256: 0.266: 0.281: 0.276: 0.279: 0.217:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.033: 0.036: 0.034: 0.034: 0.036: 0.032: 0.028: 0.028: 0.030: 0.199:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6018 : 6018 : 6018 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.984: 1.073: 1.165: 1.254: 1.329: 1.385: 1.420: 1.446: 1.452: 1.433: 1.402: 1.345: 1.260: 1.172: 1.079: 1.003:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:   25 :   19 :   13 :    6 :  359 :  352 :  345 :  338 :  332 :  326 :  322 :  318 :  314 :  311 :  308 :  306 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.299: 0.320: 0.329: 0.346: 0.352: 0.350: 0.350: 0.335: 0.324: 0.307: 0.321: 0.342: 0.362: 0.366: 0.365: 0.359:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6024 : 6024 : 6024 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.240: 0.268: 0.285: 0.307: 0.325: 0.344: 0.341: 0.321: 0.295: 0.294: 0.287: 0.262: 0.234: 0.202: 0.175: 0.172:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6024 : 6024 : 6005 : 6005 : 6005 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.228: 0.247: 0.283: 0.301: 0.313: 0.307: 0.290: 0.262: 0.234: 0.260: 0.248: 0.225: 0.180: 0.176: 0.165: 0.134:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0021 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.937: 0.888: 0.849: 0.815: 0.782: 0.753: 0.725: 0.698: 0.672: 0.648: 0.625: 0.602: 0.582: 0.563: 0.543: 0.526:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  304 :  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  288 :  288 :
Uоп:12.00 : 7.85 : 7.62 : 7.62 : 7.62 : 7.62 : 7.63 : 7.67 : 7.72 : 7.75 : 7.85 : 7.96 : 8.01 : 8.13 : 8.13 : 8.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.354: 0.410: 0.402: 0.393: 0.384: 0.375: 0.365: 0.356: 0.347: 0.338: 0.328: 0.319: 0.310: 0.302: 0.293: 0.286:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.170: 0.217: 0.214: 0.210: 0.203: 0.199: 0.194: 0.189: 0.183: 0.178: 0.172: 0.166: 0.162: 0.157: 0.151: 0.148:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.111: 0.063: 0.056: 0.051: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.509: 0.492: 0.477: 0.461: 0.447: 0.434: 0.419:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  287 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  284 :
Uоп: 8.37 : 8.45 : 8.58 : 8.67 : 8.83 : 8.97 : 9.22 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.278: 0.270: 0.262: 0.255: 0.248: 0.241: 0.233:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
```

```
Ви : 0.142: 0.139: 0.134: 0.130: 0.125: 0.122: 0.117:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   600 : Y-строка 31  Cmax=  1.290 долей ПДК (x=  2150.0; напр.ветра=329)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.431: 0.444: 0.458: 0.471: 0.486: 0.499: 0.516: 0.531: 0.546: 0.563: 0.581: 0.598: 0.616: 0.634: 0.652: 0.668:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Фоп:   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :
Uоп: 8.61 : 8.45 : 8.26 : 8.28 : 8.15 : 7.97 : 7.91 : 7.74 : 7.66 : 7.62 : 7.54 : 7.45 : 7.37 : 7.29 : 7.16 : 7.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.248: 0.254: 0.262: 0.269: 0.277: 0.285: 0.293: 0.301: 0.310: 0.317: 0.326: 0.335: 0.345: 0.353: 0.362: 0.369:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.127: 0.130: 0.136: 0.138: 0.144: 0.150: 0.153: 0.159: 0.165: 0.167: 0.173: 0.178: 0.184: 0.189: 0.195: 0.198:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.687: 0.706: 0.723: 0.739: 0.757: 0.772: 0.787: 0.802: 0.814: 0.824: 0.832: 0.840: 0.847: 0.851: 0.858: 0.861:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   49 :   47 :   44 :   41 :   38 :   34 :   30 :   26 :   21 :   16 :
Uоп: 7.05 : 6.93 : 6.80 : 6.79 : 6.76 : 6.66 : 6.55 : 6.51 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.35 : 6.32 : 6.19 : 6.10 : 6.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.382: 0.389: 0.400: 0.405: 0.415: 0.422: 0.435: 0.441: 0.450: 0.457: 0.460: 0.469: 0.474: 0.475: 0.482: 0.482:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.208: 0.212: 0.221: 0.220: 0.226: 0.231: 0.244: 0.244: 0.252: 0.255: 0.255: 0.263: 0.267: 0.266: 0.275: 0.277:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.028: 0.032: 0.033: 0.034: 0.031: 0.034: 0.032: 0.032: 0.034: 0.030: 0.029: 0.030: 0.027: 0.029:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6018 : 6018 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.932: 0.997: 1.059: 1.118: 1.172: 1.222: 1.262: 1.285: 1.290: 1.263: 1.212: 1.149: 1.077: 1.007: 0.949:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп:   22 :   16 :   11 :    5 :  358 :  352 :  345 :  339 :  334 :  329 :  325 :  321 :  317 :  314 :  311 :  309 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.265: 0.284: 0.289: 0.296: 0.303: 0.298: 0.283: 0.264: 0.263: 0.304: 0.319: 0.340: 0.360: 0.360: 0.361: 0.354:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.196: 0.215: 0.236: 0.256: 0.251: 0.271: 0.254: 0.253: 0.261: 0.252: 0.245: 0.227: 0.197: 0.173: 0.173: 0.170:
Ки : 6026 : 6026 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.195: 0.197: 0.223: 0.231: 0.237: 0.231: 0.215: 0.232: 0.249: 0.233: 0.213: 0.177: 0.173: 0.167: 0.139: 0.118:
Ки : 6024 : 6024 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0021 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.897: 0.862: 0.829: 0.796: 0.767: 0.737: 0.712: 0.687: 0.662: 0.639: 0.617: 0.595: 0.575: 0.557: 0.538: 0.519:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  307 :  305 :  303 :  301 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  292 :  291 :  290 :  290 :
Uоп: 7.92 : 7.62 : 7.70 : 7.62 : 7.62 : 7.62 : 7.66 : 7.70 : 7.71 : 7.88 : 7.90 : 7.99 : 8.05 : 8.13 : 8.28 : 8.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.409: 0.403: 0.396: 0.388: 0.379: 0.368: 0.361: 0.352: 0.343: 0.334: 0.325: 0.315: 0.307: 0.299: 0.291: 0.282:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.217: 0.216: 0.211: 0.206: 0.202: 0.197: 0.191: 0.186: 0.181: 0.175: 0.170: 0.164: 0.160: 0.155: 0.150: 0.146:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.067: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.504: 0.487: 0.472: 0.457: 0.444: 0.429: 0.417:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :
Uоп: 8.37 : 8.51 : 8.60 : 8.67 : 8.85 : 9.05 : 9.24 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.275: 0.267: 0.260: 0.253: 0.246: 0.239: 0.233:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.142: 0.136: 0.133: 0.128: 0.125: 0.120: 0.117:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   550 : Y-строка 32  Cmax=  1.162 долей ПДК (x=  2100.0; напр.ветра=336)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.426: 0.440: 0.452: 0.466: 0.479: 0.494: 0.510: 0.524: 0.539: 0.556: 0.572: 0.589: 0.606: 0.623: 0.639: 0.657:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Фоп:   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   59 :
Uоп: 8.69 : 8.53 : 8.37 : 8.19 : 8.16 : 8.05 : 7.93 : 7.82 : 7.71 : 7.65 : 7.54 : 7.49 : 7.41 : 7.33 : 7.27 : 7.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.245: 0.253: 0.258: 0.267: 0.275: 0.281: 0.290: 0.298: 0.304: 0.313: 0.322: 0.331: 0.340: 0.348: 0.355: 0.368:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.125: 0.130: 0.132: 0.138: 0.143: 0.146: 0.152: 0.157: 0.159: 0.165: 0.171: 0.176: 0.181: 0.185: 0.189: 0.199:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.676: 0.691: 0.709: 0.726: 0.742: 0.757: 0.771: 0.785: 0.795: 0.805: 0.817: 0.824: 0.833: 0.839: 0.845: 0.852:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Фоп:   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   44 :   41 :   38 :   35 :   32 :   28 :   24 :   19 :   15 :
Uоп: 7.12 : 6.92 : 6.91 : 6.79 : 6.76 : 6.67 : 6.64 : 6.54 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.35 : 6.35 : 6.31 : 6.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.375: 0.385: 0.392: 0.402: 0.411: 0.419: 0.424: 0.435: 0.443: 0.450: 0.455: 0.457: 0.463: 0.467: 0.475: 0.473:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.202: 0.212: 0.213: 0.221: 0.226: 0.231: 0.233: 0.243: 0.251: 0.255: 0.256: 0.253: 0.259: 0.260: 0.270: 0.265:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.031: 0.029: 0.029: 0.030: 0.033: 0.031: 0.031: 0.026: 0.031:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.860: 0.868: 0.903: 0.950: 1.003: 1.059: 1.106: 1.142: 1.162: 1.158: 1.136: 1.097: 1.047: 0.995: 0.946: 0.897:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:   10 :    5 :    8 :    3 :  357 :  351 :  346 :  340 :  336 :  331 :  327 :  323 :  320 :  317 :  314 :  311 :
Uоп: 6.35 : 6.35 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 7.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.477: 0.478: 0.253: 0.256: 0.253: 0.247: 0.243: 0.276: 0.276: 0.319: 0.335: 0.352: 0.350: 0.351: 0.353: 0.414:
Ки : 0022 : 0022 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.269: 0.270: 0.179: 0.190: 0.191: 0.192: 0.211: 0.220: 0.219: 0.207: 0.200: 0.180: 0.168: 0.169: 0.170: 0.220:
Ки : 0021 : 0021 : 6026 : 6024 : 6024 : 0022 : 6024 : 6005 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.164: 0.184: 0.182: 0.190: 0.210: 0.196: 0.215: 0.182: 0.161: 0.169: 0.160: 0.138: 0.119: 0.067:
Ки : 6026 : 6005 : 6024 : 6026 : 6026 : 6024 : 0022 : 6024 : 6005 : 6005 : 0021 : 0021 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.867: 0.836: 0.805: 0.778: 0.750: 0.724: 0.697: 0.674: 0.651: 0.629: 0.608: 0.587: 0.566: 0.549: 0.532: 0.514:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  309 :  307 :  305 :  304 :  302 :  301 :  300 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  294 :  293 :  292 :  291 :
Uоп: 7.62 : 7.62 : 7.62 : 7.62 : 7.62 : 7.64 : 7.68 : 7.70 : 7.84 : 7.85 : 7.95 : 8.02 : 8.12 : 8.09 : 8.28 : 8.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.408: 0.400: 0.391: 0.381: 0.374: 0.364: 0.354: 0.347: 0.338: 0.329: 0.321: 0.312: 0.303: 0.296: 0.288: 0.280:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.218: 0.213: 0.208: 0.204: 0.198: 0.194: 0.188: 0.183: 0.177: 0.173: 0.167: 0.162: 0.158: 0.154: 0.148: 0.144:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6026 : 6024 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.498: 0.483: 0.466: 0.453: 0.439: 0.426: 0.412:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  291 :  290 :  289 :  289 :  288 :  288 :  287 :
Uоп: 8.45 : 8.57 : 8.66 : 8.75 : 8.90 : 9.08 : 9.37 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.272: 0.265: 0.257: 0.251: 0.243: 0.237: 0.230:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.140: 0.135: 0.130: 0.128: 0.123: 0.120: 0.115:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   500 : Y-строка 33  Cmax=  1.048 долей ПДК (x=  2100.0; напр.ветра=337)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.423: 0.434: 0.448: 0.460: 0.474: 0.488: 0.502: 0.516: 0.532: 0.548: 0.564: 0.580: 0.596: 0.612: 0.628: 0.646:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   70 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :
Uоп: 8.79 : 8.61 : 8.37 : 8.20 : 8.13 : 8.07 : 7.95 : 7.91 : 7.83 : 7.68 : 7.62 : 7.53 : 7.45 : 7.38 : 7.25 : 7.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.244: 0.249: 0.257: 0.264: 0.271: 0.279: 0.287: 0.292: 0.301: 0.310: 0.318: 0.327: 0.335: 0.342: 0.353: 0.362:
```

```
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.124: 0.127: 0.132: 0.137: 0.140: 0.145: 0.150: 0.152: 0.157: 0.163: 0.168: 0.173: 0.178: 0.182: 0.191: 0.195:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.022: 0.024:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.662: 0.679: 0.693: 0.710: 0.726: 0.740: 0.754: 0.768: 0.780: 0.791: 0.801: 0.808: 0.818: 0.825: 0.832: 0.839:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:   56 :   54 :   53 :   51 :   49 :   47 :   44 :   42 :   39 :   36 :   33 :   30 :   26 :   22 :   18 :   14 :
Uоп: 7.16 : 7.07 : 6.98 : 6.90 : 6.80 : 6.80 : 6.64 : 6.62 : 6.56 : 6.51 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.35 : 6.35 : 6.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.368: 0.379: 0.383: 0.393: 0.401: 0.408: 0.420: 0.424: 0.433: 0.440: 0.445: 0.446: 0.455: 0.460: 0.462: 0.462:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.197: 0.206: 0.206: 0.213: 0.219: 0.222: 0.234: 0.234: 0.241: 0.246: 0.249: 0.247: 0.254: 0.259: 0.260: 0.257:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.029: 0.032: 0.030: 0.030: 0.031: 0.033: 0.031: 0.030: 0.031: 0.034:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.846: 0.855: 0.865: 0.890: 0.935: 0.976: 1.011: 1.034: 1.048: 1.046: 1.028: 0.994: 0.963: 0.926: 0.891: 0.865:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:    9 :    5 :    0 :    1 :  356 :  351 :  346 :  341 :  337 :  333 :  329 :  325 :  322 :  319 :  316 :  314 :
Uоп: 6.35 : 6.41 : 6.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 7.74 : 7.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.469: 0.464: 0.469: 0.201: 0.219: 0.242: 0.271: 0.305: 0.311: 0.324: 0.339: 0.354: 0.352: 0.352: 0.414: 0.406:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.266: 0.260: 0.265: 0.198: 0.198: 0.192: 0.181: 0.164: 0.169: 0.168: 0.162: 0.169: 0.169: 0.169: 0.220: 0.217:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6024 : 6024 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.030: 0.037: 0.036: 0.140: 0.143: 0.152: 0.158: 0.158: 0.155: 0.154: 0.157: 0.137: 0.126: 0.113: 0.065: 0.060:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6005 : 0021 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.837: 0.810: 0.784: 0.759: 0.731: 0.709: 0.684: 0.660: 0.639: 0.618: 0.598: 0.579: 0.559: 0.540: 0.525: 0.509:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  312 :  310 :  308 :  306 :  305 :  303 :  302 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  295 :  294 :  293 :
Uоп: 7.71 : 7.62 : 7.62 : 7.62 : 7.63 : 7.66 : 7.71 : 7.71 : 7.81 : 7.90 : 7.98 : 8.06 : 8.14 : 8.15 : 8.26 : 8.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.396: 0.390: 0.383: 0.376: 0.365: 0.359: 0.350: 0.342: 0.334: 0.325: 0.317: 0.308: 0.300: 0.291: 0.284: 0.277:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.212: 0.209: 0.205: 0.200: 0.195: 0.191: 0.185: 0.180: 0.175: 0.170: 0.165: 0.160: 0.155: 0.151: 0.147: 0.142:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.492: 0.477: 0.463: 0.447: 0.435: 0.421: 0.409:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  292 :  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  289 :
Uоп: 8.48 : 8.58 : 8.73 : 8.83 : 8.98 : 9.14 : 9.41 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.269: 0.262: 0.255: 0.248: 0.242: 0.234: 0.228:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.138: 0.134: 0.130: 0.125: 0.122: 0.118: 0.114:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   450 : Y-строка 34  Cmax=  0.953 долей ПДК (x=  2100.0; напр.ветра=338)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.417: 0.430: 0.441: 0.455: 0.468: 0.481: 0.495: 0.510: 0.525: 0.540: 0.555: 0.570: 0.586: 0.601: 0.616: 0.634:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :
Uоп: 8.85 : 8.64 : 8.58 : 8.36 : 8.15 : 8.14 : 8.04 : 7.93 : 7.83 : 7.71 : 7.62 : 7.54 : 7.49 : 7.43 : 7.29 : 7.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.240: 0.248: 0.254: 0.261: 0.268: 0.276: 0.282: 0.290: 0.298: 0.306: 0.314: 0.322: 0.330: 0.337: 0.348: 0.356:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.122: 0.127: 0.131: 0.134: 0.139: 0.144: 0.146: 0.151: 0.156: 0.161: 0.166: 0.171: 0.175: 0.179: 0.188: 0.191:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.022: 0.023:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.648: 0.666: 0.680: 0.694: 0.709: 0.724: 0.738: 0.750: 0.763: 0.774: 0.784: 0.793: 0.801: 0.808: 0.816: 0.824:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:   54 :   52 :   50 :   48 :   47 :   44 :   42 :   40 :   37 :   34 :   31 :   28 :   24 :   21 :   17 :   13 :
Uоп: 7.16 : 7.13 : 6.96 : 6.88 : 6.90 : 6.78 : 6.72 : 6.71 : 6.61 : 6.57 : 6.54 : 6.51 : 6.41 : 6.51 : 6.41 : 6.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.361: 0.372: 0.381: 0.389: 0.392: 0.405: 0.411: 0.414: 0.424: 0.431: 0.436: 0.439: 0.447: 0.445: 0.450: 0.452:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.193: 0.201: 0.208: 0.214: 0.211: 0.224: 0.227: 0.226: 0.234: 0.239: 0.242: 0.243: 0.252: 0.246: 0.251: 0.252:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.030: 0.027: 0.029: 0.032: 0.030: 0.030: 0.030: 0.032: 0.029: 0.034: 0.033: 0.034:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.831: 0.839: 0.848: 0.859: 0.872: 0.902: 0.928: 0.947: 0.953: 0.948: 0.938: 0.918: 0.894: 0.876: 0.853: 0.833:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:    9 :    5 :    0 :  356 :  355 :  351 :  346 :  342 :  338 :  334 :  331 :  327 :  324 :  321 :  318 :  316 :
Uоп: 6.51 : 6.50 : 6.51 : 6.62 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 7.66 : 7.54 : 7.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.452: 0.449: 0.459: 0.456: 0.287: 0.283: 0.317: 0.323: 0.331: 0.343: 0.335: 0.350: 0.349: 0.411: 0.409: 0.400:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.251: 0.249: 0.258: 0.254: 0.136: 0.140: 0.148: 0.152: 0.157: 0.163: 0.160: 0.168: 0.167: 0.220: 0.219: 0.214:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6005 : 6005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.037: 0.040: 0.036: 0.041: 0.131: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.120: 0.122: 0.109: 0.103: 0.061: 0.056: 0.054:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 6005 : 6005 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.810: 0.786: 0.762: 0.738: 0.714: 0.692: 0.669: 0.647: 0.627: 0.607: 0.588: 0.570: 0.551: 0.534: 0.516: 0.501:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :  305 :  304 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  295 :
Uоп: 7.62 : 7.62 : 7.62 : 7.62 : 7.65 : 7.69 : 7.70 : 7.84 : 7.86 : 7.95 : 8.02 : 8.13 : 8.10 : 8.28 : 8.36 : 8.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.392: 0.385: 0.378: 0.370: 0.360: 0.354: 0.344: 0.337: 0.329: 0.321: 0.312: 0.304: 0.297: 0.289: 0.280: 0.273:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.209: 0.205: 0.201: 0.197: 0.192: 0.187: 0.183: 0.176: 0.172: 0.167: 0.163: 0.158: 0.154: 0.149: 0.144: 0.140:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.486: 0.471: 0.456: 0.444: 0.429: 0.417: 0.405:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  294 :  293 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :
Uоп: 8.52 : 8.64 : 8.69 : 8.87 : 9.06 : 9.24 : 9.47 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.266: 0.259: 0.252: 0.246: 0.239: 0.232: 0.226:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.136: 0.132: 0.129: 0.124: 0.120: 0.117: 0.113:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   400 : Y-строка 35  Cmax=  0.879 долей ПДК (x=  2100.0; напр.ветра=339)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.413: 0.424: 0.437: 0.449: 0.461: 0.475: 0.489: 0.502: 0.516: 0.530: 0.545: 0.560: 0.575: 0.590: 0.604: 0.621:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   67 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   54 :   53 :
Uоп: 8.87 : 8.77 : 8.56 : 8.36 : 8.25 : 8.10 : 8.06 : 7.96 : 7.86 : 7.70 : 7.65 : 7.62 : 7.53 : 7.47 : 7.34 : 7.29 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.238: 0.244: 0.251: 0.258: 0.263: 0.271: 0.279: 0.287: 0.295: 0.302: 0.310: 0.318: 0.325: 0.332: 0.342: 0.350:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.121: 0.123: 0.129: 0.133: 0.135: 0.141: 0.145: 0.150: 0.155: 0.160: 0.164: 0.168: 0.173: 0.176: 0.184: 0.187:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.021: 0.023:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.635: 0.652: 0.666: 0.679: 0.693: 0.708: 0.722: 0.733: 0.746: 0.756: 0.766: 0.776: 0.784: 0.791: 0.800: 0.808:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   35 :   32 :   29 :   26 :   23 :   19 :   16 :   12 :
Uоп: 7.26 : 7.16 : 7.10 : 6.94 : 6.88 : 6.80 : 6.75 : 6.80 : 6.68 : 6.61 : 6.58 : 6.57 : 6.57 : 6.51 : 6.56 : 6.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.355: 0.365: 0.374: 0.382: 0.389: 0.396: 0.402: 0.406: 0.415: 0.422: 0.428: 0.432: 0.434: 0.441: 0.439: 0.444:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
```

```
Ви : 0.189: 0.197: 0.203: 0.209: 0.214: 0.219: 0.221: 0.220: 0.229: 0.235: 0.238: 0.240: 0.240: 0.247: 0.243: 0.247:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.032: 0.029: 0.034: 0.033:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.815: 0.822: 0.829: 0.838: 0.848: 0.858: 0.867: 0.874: 0.879: 0.879: 0.874: 0.865: 0.854: 0.840: 0.820: 0.803:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:    8 :    4 :    0 :  357 :  353 :  349 :  345 :  343 :  339 :  335 :  332 :  329 :  326 :  323 :  321 :  318 :
Uоп: 6.51 : 6.51 : 6.49 : 6.75 : 6.87 : 6.94 : 6.99 :12.00 :12.00 : 7.51 : 7.59 : 7.62 : 7.62 : 7.54 : 7.62 : 7.54 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.447: 0.448: 0.448: 0.435: 0.435: 0.435: 0.437: 0.328: 0.339: 0.417: 0.410: 0.406: 0.404: 0.404: 0.392: 0.393:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.250: 0.251: 0.252: 0.238: 0.237: 0.238: 0.239: 0.154: 0.161: 0.224: 0.219: 0.217: 0.216: 0.217: 0.210: 0.210:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.102: 0.096: 0.058: 0.059: 0.058: 0.056: 0.053: 0.053: 0.048:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6005 : 6005 : 6026 : 6026 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.783: 0.761: 0.740: 0.717: 0.696: 0.675: 0.654: 0.633: 0.615: 0.596: 0.577: 0.560: 0.542: 0.526: 0.510: 0.494:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  316 :  314 :  312 :  310 :  309 :  307 :  306 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :
Uоп: 7.54 : 7.62 : 7.62 : 7.62 : 7.68 : 7.72 : 7.75 : 7.82 : 7.92 : 7.99 : 8.06 : 8.14 : 8.28 : 8.26 : 8.37 : 8.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.385: 0.378: 0.371: 0.364: 0.354: 0.348: 0.338: 0.332: 0.324: 0.316: 0.308: 0.300: 0.292: 0.285: 0.278: 0.270:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.206: 0.201: 0.198: 0.193: 0.188: 0.184: 0.179: 0.174: 0.169: 0.165: 0.160: 0.156: 0.151: 0.147: 0.143: 0.138:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.046: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.478: 0.465: 0.451: 0.437: 0.425: 0.412: 0.400:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  296 :  295 :  294 :  293 :  293 :  292 :  292 :
Uоп: 8.57 : 8.68 : 8.82 : 8.96 : 9.10 : 9.38 : 9.58 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.262: 0.256: 0.249: 0.242: 0.236: 0.230: 0.223:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.134: 0.131: 0.126: 0.122: 0.119: 0.115: 0.112:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   350 : Y-строка 36  Cmax=  0.842 долей ПДК (x=  2150.0; напр.ветра=336)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.407: 0.419: 0.430: 0.443: 0.455: 0.468: 0.480: 0.493: 0.507: 0.521: 0.534: 0.549: 0.564: 0.579: 0.593: 0.608:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   53 :   51 :
Uоп: 8.99 : 8.82 : 8.61 : 8.45 : 8.27 : 8.13 : 8.09 : 7.98 : 7.96 : 7.87 : 7.72 : 7.62 : 7.54 : 7.51 : 7.46 : 7.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.235: 0.242: 0.248: 0.254: 0.262: 0.269: 0.276: 0.283: 0.288: 0.295: 0.302: 0.313: 0.320: 0.328: 0.334: 0.344:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.119: 0.123: 0.128: 0.130: 0.135: 0.140: 0.144: 0.148: 0.149: 0.154: 0.158: 0.166: 0.170: 0.174: 0.176: 0.184:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.622: 0.638: 0.651: 0.664: 0.677: 0.691: 0.705: 0.717: 0.728: 0.737: 0.748: 0.757: 0.765: 0.774: 0.782: 0.789:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:   50 :   48 :   46 :   44 :   43 :   40 :   38 :   36 :   33 :   31 :   28 :   25 :   22 :   18 :   15 :   11 :
Uоп: 7.30 : 7.16 : 7.15 : 7.07 : 7.10 : 6.88 : 6.82 : 6.80 : 6.76 : 6.79 : 6.70 : 6.67 : 6.67 : 6.59 : 6.60 : 6.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.349: 0.359: 0.367: 0.374: 0.377: 0.388: 0.395: 0.398: 0.407: 0.407: 0.414: 0.418: 0.420: 0.430: 0.429: 0.435:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.186: 0.193: 0.199: 0.204: 0.201: 0.213: 0.217: 0.217: 0.224: 0.221: 0.226: 0.229: 0.229: 0.239: 0.237: 0.243:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.028: 0.025: 0.026: 0.029: 0.027: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.030: 0.033: 0.031:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.796: 0.804: 0.809: 0.818: 0.825: 0.830: 0.838: 0.841: 0.842: 0.842: 0.838: 0.830: 0.818: 0.807: 0.790: 0.775:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:    8 :    4 :    0 :  357 :  353 :  350 :  346 :  343 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :  325 :  322 :  320 :
Uоп: 6.63 : 6.61 : 6.60 : 6.74 : 6.75 : 7.01 : 6.99 : 7.16 : 7.16 : 7.23 : 7.29 : 7.43 : 7.36 : 7.53 : 7.49 : 7.54 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.431: 0.435: 0.438: 0.429: 0.433: 0.421: 0.426: 0.416: 0.423: 0.417: 0.412: 0.408: 0.405: 0.394: 0.393: 0.385:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.237: 0.242: 0.245: 0.236: 0.239: 0.229: 0.233: 0.225: 0.230: 0.226: 0.223: 0.220: 0.219: 0.211: 0.210: 0.206:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.042: 0.041: 0.048: 0.046: 0.051: 0.047: 0.049: 0.049: 0.049: 0.046: 0.048: 0.045: 0.044:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.756: 0.737: 0.718: 0.698: 0.677: 0.659: 0.638: 0.620: 0.602: 0.583: 0.565: 0.548: 0.531: 0.516: 0.501: 0.487:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  318 :  316 :  314 :  312 :  311 :  309 :  308 :  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :
Uоп: 7.54 : 7.62 : 7.62 : 7.64 : 7.72 : 7.70 : 7.89 : 7.88 : 7.97 : 8.04 : 8.14 : 8.12 : 8.28 : 8.36 : 8.45 : 8.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.377: 0.370: 0.364: 0.357: 0.347: 0.341: 0.332: 0.326: 0.318: 0.310: 0.302: 0.294: 0.287: 0.280: 0.273: 0.267:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.202: 0.197: 0.194: 0.189: 0.184: 0.181: 0.174: 0.171: 0.166: 0.162: 0.157: 0.153: 0.148: 0.144: 0.140: 0.136:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.042: 0.041: 0.038: 0.036: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.473: 0.458: 0.444: 0.432: 0.420: 0.407: 0.396:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  297 :  296 :  296 :  295 :  294 :  294 :  293 :
Uоп: 8.63 : 8.69 : 8.86 : 9.04 : 9.23 : 9.44 : 9.57 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.260: 0.253: 0.246: 0.240: 0.233: 0.227: 0.221:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.132: 0.128: 0.125: 0.121: 0.117: 0.114: 0.110:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____|_____
 y=   300 : Y-строка 37  Cmax=  0.811 долей ПДК (x=  2050.0; напр.ветра=344)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.401: 0.413: 0.425: 0.436: 0.447: 0.460: 0.473: 0.486: 0.499: 0.513: 0.526: 0.539: 0.552: 0.567: 0.582: 0.594:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :
Uоп: 9.02 : 8.89 : 8.74 : 8.53 : 8.37 : 8.24 : 8.11 : 8.08 : 7.98 : 7.89 : 7.81 : 7.72 : 7.65 : 7.54 : 7.50 : 7.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.233: 0.238: 0.245: 0.252: 0.256: 0.264: 0.271: 0.278: 0.285: 0.292: 0.299: 0.306: 0.312: 0.322: 0.329: 0.337:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.118: 0.120: 0.125: 0.129: 0.131: 0.136: 0.140: 0.144: 0.149: 0.153: 0.157: 0.160: 0.163: 0.171: 0.174: 0.181:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.019: 0.021: 0.020:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.610: 0.623: 0.635: 0.650: 0.663: 0.675: 0.686: 0.700: 0.709: 0.721: 0.730: 0.739: 0.747: 0.756: 0.764: 0.769:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   32 :   29 :   26 :   23 :   20 :   17 :   14 :   11 :
Uоп: 7.35 : 7.20 : 7.25 : 7.16 : 7.14 : 7.09 : 6.90 : 6.87 : 6.87 : 6.76 : 6.76 : 6.68 : 6.66 : 6.65 : 6.67 : 6.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.344: 0.352: 0.355: 0.364: 0.371: 0.376: 0.387: 0.392: 0.394: 0.402: 0.408: 0.413: 0.417: 0.420: 0.420: 0.419:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.183: 0.190: 0.189: 0.194: 0.199: 0.202: 0.212: 0.214: 0.213: 0.221: 0.225: 0.229: 0.231: 0.233: 0.232: 0.229:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.024: 0.026: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.776: 0.783: 0.788: 0.796: 0.799: 0.806: 0.809: 0.811: 0.810: 0.808: 0.803: 0.797: 0.789: 0.774: 0.763: 0.748:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:    7 :    4 :    0 :  357 :  354 :  350 :  347 :  344 :  340 :  337 :  335 :  332 :  329 :  327 :  324 :  322 :
Uоп: 6.65 : 6.75 : 6.69 : 6.77 : 6.94 : 6.89 : 7.04 : 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.38 : 7.38 : 7.37 : 7.54 : 7.50 : 7.54 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.426: 0.422: 0.427: 0.422: 0.414: 0.421: 0.414: 0.407: 0.415: 0.411: 0.395: 0.394: 0.393: 0.382: 0.383: 0.375:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.237: 0.232: 0.237: 0.232: 0.225: 0.231: 0.225: 0.220: 0.226: 0.223: 0.212: 0.212: 0.212: 0.204: 0.205: 0.200:
```

```
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.032: 0.036: 0.034: 0.038: 0.043: 0.041: 0.044: 0.047: 0.043: 0.043: 0.048: 0.046: 0.044: 0.045: 0.041: 0.041:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.731: 0.713: 0.696: 0.678: 0.659: 0.642: 0.623: 0.606: 0.588: 0.570: 0.555: 0.539: 0.523: 0.508: 0.493: 0.478:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :  311 :  309 :  308 :  307 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :
Uоп: 7.62 : 7.62 : 7.64 : 7.68 : 7.72 : 7.86 : 7.84 : 7.95 : 8.02 : 8.11 : 8.07 : 8.28 : 8.28 : 8.37 : 8.48 : 8.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.368: 0.361: 0.355: 0.350: 0.343: 0.334: 0.328: 0.320: 0.312: 0.305: 0.298: 0.291: 0.284: 0.277: 0.270: 0.263:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.196: 0.192: 0.189: 0.185: 0.181: 0.176: 0.172: 0.167: 0.163: 0.158: 0.155: 0.150: 0.146: 0.142: 0.138: 0.134:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6024 : 6024 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.464: 0.452: 0.439: 0.426: 0.414: 0.403: 0.390:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  299 :  298 :  297 :  296 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 8.68 : 8.81 : 8.95 : 9.10 : 9.37 : 9.57 : 9.58 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.255: 0.249: 0.243: 0.237: 0.230: 0.225: 0.219:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.130: 0.127: 0.123: 0.119: 0.115: 0.112: 0.109:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   250 : Y-строка 38  Cmax=  0.781 долей ПДК (x=  2050.0; напр.ветра=344)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.397: 0.407: 0.418: 0.430: 0.442: 0.453: 0.465: 0.477: 0.490: 0.503: 0.516: 0.530: 0.543: 0.555: 0.569: 0.583:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   49 :   48 :
Uоп: 9.05 : 8.93 : 8.84 : 8.64 : 8.59 : 8.26 : 8.14 : 8.15 : 8.01 : 7.92 : 7.84 : 7.70 : 7.68 : 7.63 : 7.53 : 7.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.230: 0.236: 0.241: 0.248: 0.254: 0.261: 0.268: 0.274: 0.281: 0.288: 0.295: 0.302: 0.308: 0.314: 0.324: 0.329:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.116: 0.120: 0.122: 0.126: 0.130: 0.135: 0.139: 0.143: 0.147: 0.151: 0.155: 0.159: 0.162: 0.164: 0.172: 0.174:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.596: 0.608: 0.622: 0.635: 0.648: 0.660: 0.671: 0.681: 0.693: 0.701: 0.712: 0.721: 0.729: 0.736: 0.744: 0.751:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   30 :   28 :   25 :   22 :   19 :   16 :   13 :   10 :
Uоп: 7.39 : 7.38 : 7.29 : 7.16 : 7.16 : 7.13 : 7.10 : 7.07 : 6.90 : 6.90 : 6.82 : 6.76 : 6.79 : 6.77 : 6.76 : 6.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.338: 0.342: 0.350: 0.358: 0.365: 0.371: 0.376: 0.379: 0.388: 0.389: 0.397: 0.402: 0.406: 0.410: 0.412: 0.413:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.180: 0.181: 0.187: 0.192: 0.196: 0.200: 0.202: 0.203: 0.212: 0.210: 0.217: 0.221: 0.224: 0.226: 0.227: 0.227:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.026: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.757: 0.761: 0.766: 0.773: 0.777: 0.779: 0.781: 0.781: 0.780: 0.778: 0.775: 0.768: 0.757: 0.748: 0.735: 0.720:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:    7 :    4 :    0 :  357 :  354 :  351 :  348 :  344 :  341 :  339 :  336 :  333 :  330 :  328 :  326 :  323 :
Uоп: 6.82 : 6.82 : 6.74 : 6.82 : 6.92 : 7.10 : 7.16 : 7.10 : 7.16 : 7.28 : 7.31 : 7.32 : 7.31 : 7.47 : 7.54 : 7.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.412: 0.409: 0.416: 0.414: 0.410: 0.405: 0.400: 0.408: 0.405: 0.391: 0.391: 0.390: 0.388: 0.380: 0.371: 0.370:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.225: 0.223: 0.231: 0.228: 0.224: 0.219: 0.216: 0.222: 0.220: 0.211: 0.210: 0.210: 0.209: 0.203: 0.198: 0.198:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.033: 0.036: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.038: 0.039: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.040: 0.039: 0.036:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.690: 0.673: 0.658: 0.642: 0.623: 0.609: 0.591: 0.575: 0.560: 0.544: 0.528: 0.513: 0.499: 0.485: 0.471:
```

```
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  321 :  319 :  318 :  316 :  314 :  313 :  311 :  310 :  308 :  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :
Uоп: 7.54 : 7.62 : 7.70 : 7.70 : 7.74 : 7.86 : 7.93 : 8.00 : 8.05 : 8.13 : 8.15 : 8.28 : 8.37 : 8.45 : 8.58 : 8.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.364: 0.357: 0.346: 0.341: 0.336: 0.326: 0.321: 0.313: 0.307: 0.300: 0.293: 0.286: 0.279: 0.272: 0.265: 0.259:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.194: 0.189: 0.183: 0.181: 0.177: 0.171: 0.168: 0.164: 0.160: 0.156: 0.152: 0.148: 0.143: 0.140: 0.136: 0.132:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.032: 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.458: 0.445: 0.431: 0.420: 0.409: 0.397: 0.386:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  300 :  299 :  298 :  298 :  297 :  296 :  296 :
Uоп: 8.71 : 8.87 : 9.04 : 9.23 : 9.44 : 9.57 : 9.67 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.253: 0.246: 0.239: 0.233: 0.228: 0.222: 0.216:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.129: 0.125: 0.120: 0.117: 0.114: 0.110: 0.108:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=   200 : Y-строка 39  Cmax=  0.756 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=348)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.391: 0.402: 0.412: 0.422: 0.434: 0.446: 0.458: 0.470: 0.482: 0.494: 0.506: 0.518: 0.531: 0.545: 0.556: 0.570:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Фоп:   62 :   61 :   60 :   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   50 :   49 :   48 :   46 :
Uоп: 9.16 : 9.06 : 8.86 : 8.81 : 8.58 : 8.37 : 8.25 : 8.13 : 8.15 : 8.02 : 7.94 : 7.87 : 7.72 : 7.66 : 7.62 : 7.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.226: 0.232: 0.238: 0.244: 0.249: 0.256: 0.263: 0.269: 0.276: 0.282: 0.289: 0.294: 0.304: 0.310: 0.315: 0.324:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.114: 0.117: 0.121: 0.125: 0.127: 0.131: 0.135: 0.139: 0.143: 0.146: 0.150: 0.153: 0.160: 0.163: 0.165: 0.172:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.582: 0.596: 0.607: 0.619: 0.630: 0.641: 0.653: 0.665: 0.675: 0.684: 0.693: 0.702: 0.709: 0.715: 0.722: 0.729:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   26 :   24 :   21 :   18 :   15 :   13 :   10 :
Uоп: 7.51 : 7.41 : 7.32 : 7.26 : 7.16 : 7.16 : 7.13 : 7.10 : 7.09 : 6.93 : 6.94 : 6.89 : 6.82 : 6.78 : 6.89 : 6.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.328: 0.337: 0.344: 0.351: 0.357: 0.363: 0.369: 0.374: 0.377: 0.384: 0.385: 0.392: 0.396: 0.399: 0.395: 0.397:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.173: 0.179: 0.184: 0.189: 0.194: 0.197: 0.200: 0.202: 0.202: 0.210: 0.209: 0.214: 0.218: 0.221: 0.214: 0.215:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.025: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.032: 0.032:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.734: 0.739: 0.745: 0.749: 0.753: 0.755: 0.756: 0.756: 0.753: 0.750: 0.747: 0.739: 0.732: 0.720: 0.710: 0.698:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:    7 :    3 :    0 :  357 :  354 :  351 :  348 :  345 :  342 :  340 :  337 :  334 :  332 :  329 :  327 :  325 :
Uоп: 6.91 : 6.80 : 6.84 : 6.89 : 6.94 : 7.00 : 7.13 : 7.16 : 7.16 : 7.29 : 7.30 : 7.30 : 7.47 : 7.45 : 7.53 : 7.54 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.397: 0.406: 0.406: 0.405: 0.403: 0.401: 0.399: 0.397: 0.395: 0.383: 0.383: 0.382: 0.374: 0.373: 0.366: 0.360:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.215: 0.224: 0.223: 0.222: 0.220: 0.219: 0.216: 0.215: 0.214: 0.206: 0.207: 0.206: 0.200: 0.200: 0.195: 0.192:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.034: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.036: 0.040: 0.039: 0.037: 0.038: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.684: 0.670: 0.655: 0.639: 0.624: 0.609: 0.592: 0.577: 0.562: 0.546: 0.531: 0.517: 0.503: 0.489: 0.476: 0.462:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  323 :  321 :  319 :  317 :  316 :  314 :  313 :  311 :  310 :  309 :  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :
Uоп: 7.62 : 7.65 : 7.70 : 7.70 : 7.83 : 7.89 : 7.99 : 8.04 : 8.12 : 8.13 : 8.28 : 8.36 : 8.45 : 8.50 : 8.60 : 8.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.354: 0.348: 0.342: 0.336: 0.327: 0.322: 0.314: 0.309: 0.301: 0.293: 0.288: 0.281: 0.275: 0.268: 0.261: 0.255:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.188: 0.184: 0.181: 0.177: 0.172: 0.169: 0.164: 0.161: 0.156: 0.153: 0.148: 0.144: 0.141: 0.137: 0.133: 0.129:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
```

```
Ви : 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~
```

Фоп:	303 :	302 :	301 :	300 :	300 :	299 :	298 :
Uоп:	8.89 :	9.07 :	9.24 :	9.45 :	9.57 :	9.67 :	9.68 :
:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.245:	0.239:	0.233:	0.227:	0.221:	0.216:	0.211:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.124:	0.120:	0.117:	0.113:	0.110:	0.108:	0.105:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

y= 100 : Y-строка 41 Cmax= 0.707 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=352)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.379:	0.388:	0.398:	0.409:	0.420:	0.431:	0.441:	0.453:	0.464:	0.475:	0.486:	0.497:	0.509:	0.521:	0.532:	0.544:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	59 :	58 :	58 :	57 :	56 :	55 :	54 :	53 :	52 :	51 :	50 :	49 :	47 :	46 :	45 :	43 :
Uоп:	9.22 :	9.06 :	9.10 :	8.94 :	8.88 :	8.62 :	8.58 :	8.27 :	8.17 :	8.14 :	8.07 :	8.00 :	7.87 :	7.82 :	7.71 :	7.64 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.220:	0.226:	0.230:	0.236:	0.243:	0.249:	0.255:	0.261:	0.267:	0.273:	0.278:	0.284:	0.292:	0.298:	0.302:	0.311:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.111:	0.114:	0.116:	0.119:	0.123:	0.127:	0.130:	0.135:	0.138:	0.141:	0.144:	0.147:	0.153:	0.156:	0.158:	0.164:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.018:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.555:	0.568:	0.578:	0.588:	0.600:	0.610:	0.620:	0.629:	0.639:	0.649:	0.656:	0.664:	0.670:	0.678:	0.683:	0.688:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	42 :	40 :	38 :	37 :	35 :	33 :	31 :	29 :	26 :	24 :	22 :	19 :	17 :	14 :	11 :	9 :
Uоп:	7.62 :	7.54 :	7.47 :	7.47 :	7.41 :	7.36 :	7.31 :	7.28 :	7.16 :	7.16 :	7.16 :	7.13 :	7.16 :	7.11 :	7.07 :	7.15 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.314:	0.323:	0.329:	0.331:	0.338:	0.344:	0.348:	0.352:	0.361:	0.364:	0.365:	0.372:	0.371:	0.377:	0.381:	0.377:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.165:	0.170:	0.175:	0.174:	0.179:	0.182:	0.185:	0.187:	0.195:	0.196:	0.195:	0.201:	0.199:	0.203:	0.207:	0.202:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.023:	0.024:	0.026:	0.025:	0.027:	0.026:	0.026:	0.029:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.694:	0.698:	0.701:	0.703:	0.706:	0.707:	0.707:	0.705:	0.704:	0.699:	0.695:	0.687:	0.681:	0.673:	0.663:	0.652:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	6 :	3 :	0 :	358 :	355 :	352 :	349 :	347 :	344 :	341 :	339 :	337 :	334 :	332 :	330 :	328 :
Uоп:	7.13 :	7.11 :	7.11 :	7.16 :	7.16 :	7.16 :	7.16 :	7.33 :	7.27 :	7.27 :	7.43 :	7.52 :	7.50 :	7.54 :	7.62 :	7.66 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.381:	0.383:	0.384:	0.377:	0.378:	0.379:	0.379:	0.371:	0.372:	0.372:	0.365:	0.357:	0.359:	0.353:	0.347:	0.341:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.205:	0.207:	0.208:	0.202:	0.204:	0.205:	0.205:	0.198:	0.200:	0.200:	0.195:	0.190:	0.191:	0.188:	0.184:	0.181:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.034:	0.033:	0.031:	0.033:	0.034:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.641:	0.629:	0.617:	0.603:	0.589:	0.577:	0.562:	0.549:	0.536:	0.521:	0.508:	0.496:	0.483:	0.471:	0.458:	0.446:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:
Фоп:	326 :	324 :	322 :	320 :	319 :	317 :	316 :	314 :	313 :	312 :	310 :	309 :	308 :	307 :	306 :	305 :
Uоп:	7.72 :	7.72 :	7.87 :	7.85 :	7.97 :	8.02 :	8.13 :	8.15 :	8.28 :	8.28 :	8.37 :	8.45 :	8.58 :	8.64 :	8.70 :	8.86 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.336:	0.332:	0.327:	0.322:	0.313:	0.309:	0.301:	0.297:	0.289:	0.282:	0.278:	0.271:	0.265:	0.259:	0.253:	0.247:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.178:	0.175:	0.171:	0.169:	0.164:	0.161:	0.156:	0.154:	0.149:	0.146:	0.143:	0.139:	0.135:	0.132:	0.129:	0.125:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.027:	0.025:	0.025:	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.434:	0.423:	0.411:	0.400:	0.390:	0.380:	0.369:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	304 :	303 :	302 :	302 :	301 :	300 :	299 :
Uоп:	9.01 :	9.21 :	9.40 :	9.57 :	9.58 :	9.68 :	9.84 :
:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.241:	0.235:	0.229:	0.223:	0.218:	0.213:	0.207:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.122:	0.118:	0.114:	0.111:	0.109:	0.106:	0.103:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:

```
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     50 : Y-строка 42  Cmax=  0.684 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.373: 0.383: 0.392: 0.401: 0.412: 0.423: 0.433: 0.444: 0.454: 0.465: 0.475: 0.487: 0.499: 0.509: 0.520: 0.532:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   58 :   57 :   56 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   48 :   47 :   46 :   45 :   43 :   42 :
Uоп: 9.24 : 9.19 : 9.03 : 9.07 : 8.90 : 8.79 : 8.58 : 8.37 : 8.28 : 8.19 : 8.15 : 8.03 : 7.97 : 7.92 : 7.80 : 7.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.217: 0.222: 0.228: 0.232: 0.238: 0.244: 0.250: 0.255: 0.261: 0.266: 0.274: 0.280: 0.286: 0.290: 0.298: 0.303:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.109: 0.112: 0.115: 0.116: 0.120: 0.123: 0.127: 0.131: 0.134: 0.137: 0.142: 0.146: 0.148: 0.150: 0.156: 0.158:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.018:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.542: 0.553: 0.564: 0.574: 0.584: 0.593: 0.602: 0.612: 0.622: 0.631: 0.638: 0.645: 0.652: 0.657: 0.664: 0.668:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   30 :   27 :   25 :   23 :   21 :   18 :   16 :   13 :   11 :    8 :
Uоп: 7.64 : 7.63 : 7.54 : 7.49 : 7.43 : 7.37 : 7.41 : 7.29 : 7.27 : 7.19 : 7.19 : 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.310: 0.313: 0.321: 0.327: 0.333: 0.338: 0.338: 0.347: 0.352: 0.355: 0.356: 0.363: 0.364: 0.369: 0.368: 0.372:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.164: 0.164: 0.169: 0.174: 0.178: 0.181: 0.178: 0.187: 0.189: 0.190: 0.190: 0.196: 0.195: 0.199: 0.197: 0.201:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.023: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.023: 0.025: 0.024: 0.027: 0.026:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.672: 0.677: 0.679: 0.681: 0.684: 0.683: 0.683: 0.682: 0.679: 0.676: 0.671: 0.663: 0.658: 0.650: 0.641: 0.632:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:    6 :    3 :    0 :  358 :  355 :  352 :  350 :  347 :  345 :  342 :  340 :  337 :  335 :  333 :  331 :  329 :
Uоп: 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.23 : 7.23 : 7.16 : 7.33 : 7.32 : 7.43 : 7.41 : 7.50 : 7.48 : 7.54 : 7.62 : 7.64 : 7.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.368: 0.372: 0.374: 0.368: 0.371: 0.371: 0.365: 0.367: 0.360: 0.361: 0.355: 0.355: 0.350: 0.345: 0.340: 0.335:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.197: 0.200: 0.202: 0.197: 0.199: 0.201: 0.195: 0.197: 0.192: 0.193: 0.189: 0.189: 0.186: 0.183: 0.180: 0.177:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.027: 0.030: 0.030: 0.029: 0.031: 0.030: 0.032: 0.030: 0.031: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.621: 0.610: 0.597: 0.585: 0.574: 0.559: 0.548: 0.534: 0.523: 0.510: 0.497: 0.484: 0.472: 0.460: 0.449: 0.437:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  327 :  325 :  323 :  322 :  320 :  318 :  317 :  316 :  314 :  313 :  312 :  311 :  309 :  308 :  307 :  306 :
Uоп: 7.70 : 7.85 : 7.84 : 7.97 : 8.01 : 8.06 : 8.15 : 8.28 : 8.28 : 8.37 : 8.45 : 8.54 : 8.60 : 8.74 : 8.83 : 8.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.330: 0.325: 0.320: 0.312: 0.308: 0.302: 0.296: 0.288: 0.284: 0.278: 0.271: 0.265: 0.260: 0.254: 0.248: 0.243:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.174: 0.171: 0.168: 0.163: 0.161: 0.157: 0.153: 0.149: 0.147: 0.143: 0.139: 0.136: 0.133: 0.129: 0.126: 0.122:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.425: 0.414: 0.404: 0.394: 0.384: 0.373: 0.364:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  305 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  301 :
Uоп: 9.09 : 9.37 : 9.57 : 9.58 : 9.68 : 9.68 : 9.81 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.237: 0.230: 0.225: 0.220: 0.215: 0.210: 0.205:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.119: 0.115: 0.112: 0.110: 0.107: 0.104: 0.102:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=      0 : Y-строка 43  Cmax=  0.661 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.367: 0.377: 0.386: 0.395: 0.404: 0.414: 0.424: 0.434: 0.444: 0.455: 0.466: 0.477: 0.487: 0.497: 0.509: 0.517:
```

```
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   52 :   50 :   49 :   48 :   47 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :
Uоп: 9.32 : 9.25 : 9.17 : 9.04 : 8.95 : 8.82 : 8.76 : 8.55 : 8.36 : 8.21 : 8.13 : 8.12 : 8.07 : 7.94 : 7.90 : 7.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.213: 0.219: 0.224: 0.229: 0.235: 0.240: 0.244: 0.251: 0.257: 0.263: 0.269: 0.274: 0.278: 0.286: 0.291: 0.297:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.107: 0.110: 0.113: 0.116: 0.119: 0.122: 0.123: 0.129: 0.133: 0.136: 0.139: 0.142: 0.144: 0.149: 0.152: 0.157:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.530: 0.539: 0.550: 0.560: 0.569: 0.578: 0.587: 0.596: 0.605: 0.613: 0.620: 0.626: 0.633: 0.639: 0.643: 0.649:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   39 :   37 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   20 :   18 :   15 :   13 :   10 :    8 :
Uоп: 7.70 : 7.65 : 7.64 : 7.62 : 7.53 : 7.47 : 7.42 : 7.38 : 7.35 : 7.33 : 7.32 : 7.33 : 7.20 : 7.22 : 7.16 : 7.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.302: 0.309: 0.312: 0.319: 0.324: 0.329: 0.334: 0.338: 0.342: 0.346: 0.348: 0.349: 0.356: 0.356: 0.360: 0.359:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.159: 0.163: 0.164: 0.168: 0.172: 0.175: 0.178: 0.181: 0.183: 0.185: 0.185: 0.185: 0.191: 0.190: 0.195: 0.193:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.023: 0.025: 0.024: 0.026:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.652: 0.656: 0.658: 0.660: 0.661: 0.661: 0.661: 0.659: 0.656: 0.653: 0.647: 0.642: 0.636: 0.629: 0.620: 0.611:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:    5 :    3 :    0 :  358 :  355 :  353 :  350 :  348 :  345 :  343 :  341 :  338 :  336 :  334 :  332 :  330 :
Uоп: 7.16 : 7.28 : 7.19 : 7.32 : 7.30 : 7.39 : 7.37 : 7.45 : 7.43 : 7.50 : 7.54 : 7.54 : 7.62 : 7.64 : 7.70 : 7.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.363: 0.360: 0.363: 0.359: 0.362: 0.356: 0.359: 0.353: 0.355: 0.350: 0.344: 0.345: 0.341: 0.336: 0.332: 0.327:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.196: 0.193: 0.196: 0.192: 0.194: 0.190: 0.192: 0.188: 0.189: 0.186: 0.182: 0.184: 0.181: 0.178: 0.175: 0.173:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.026: 0.028: 0.027: 0.029: 0.028: 0.030: 0.028: 0.029: 0.030: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.601: 0.590: 0.579: 0.569: 0.557: 0.545: 0.533: 0.522: 0.508: 0.498: 0.486: 0.474: 0.462: 0.451: 0.439: 0.429:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  328 :  326 :  325 :  323 :  321 :  320 :  318 :  317 :  316 :  314 :  313 :  312 :  311 :  310 :  309 :  308 :
Uоп: 7.86 : 7.85 : 7.98 : 8.02 : 8.06 : 8.08 : 8.14 : 8.28 : 8.37 : 8.45 : 8.51 : 8.60 : 8.73 : 8.82 : 8.93 : 9.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.323: 0.318: 0.309: 0.306: 0.302: 0.294: 0.290: 0.284: 0.276: 0.273: 0.267: 0.261: 0.255: 0.249: 0.243: 0.238:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.169: 0.167: 0.162: 0.159: 0.157: 0.153: 0.150: 0.146: 0.142: 0.140: 0.137: 0.133: 0.130: 0.126: 0.123: 0.120:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.418: 0.408: 0.398: 0.387: 0.377: 0.367: 0.359:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :  303 :  302 :
Uоп: 9.25 : 9.45 : 9.57 : 9.67 : 9.68 : 9.77 : 9.88 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.232: 0.227: 0.222: 0.217: 0.212: 0.206: 0.202:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.117: 0.114: 0.111: 0.108: 0.105: 0.103: 0.100:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  1900.0 м    Y=  1100.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  27.51795 доли ПДК  |
                                     |       0.27518 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   222 град.
                       и скорости ветра  0.68 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
```

----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000101 6026	П	0.0060	20.462425	74.4	74.4	3419.52
2	000101 6005	П	0.0071	6.932356	25.2	99.6	975.5637817
В сумме = 27.394781   99.6
Суммарный вклад остальных =   0.123169   0.4
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :118 Караганда Сортировка.
      Объект   :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2021   Расчет проводился 10.05.2021 11:07
      Примесь   :0143 - Марганец и его соединения (327)

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
      | Координаты центра : X=   1850 м; Y=   1050 м |
      | Длина и ширина   : L=   3500 м; B=   2100 м |
      | Шаг сетки (dX=dY) : D=   50 м |
       ~~~~~~
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.388 0.398 0.408 0.420 0.431 0.443 0.455 0.467 0.479 0.492 0.504 0.515 0.530 0.544 0.555 0.570 0.582 0.597 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.394 0.403 0.416 0.427 0.439 0.451 0.463 0.475 0.488 0.501 0.515 0.529 0.542 0.555 0.570 0.583 0.599 0.611 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.399 0.411 0.423 0.434 0.445 0.458 0.471 0.484 0.498 0.511 0.525 0.538 0.554 0.569 0.583 0.599 0.612 0.629 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.405 0.417 0.427 0.441 0.453 0.466 0.479 0.492 0.506 0.521 0.536 0.551 0.566 0.580 0.597 0.613 0.629 0.644 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 0.411 0.422 0.435 0.447 0.459 0.473 0.487 0.502 0.516 0.531 0.546 0.562 0.577 0.594 0.611 0.626 0.645 0.660 |- 5
                                                                                                                |
 6-| 0.415 0.428 0.440 0.453 0.467 0.481 0.494 0.508 0.524 0.539 0.555 0.571 0.589 0.607 0.624 0.641 0.660 0.677 |- 6
                                                                                                                |
 7-| 0.421 0.432 0.446 0.460 0.472 0.487 0.503 0.518 0.533 0.549 0.565 0.583 0.601 0.619 0.636 0.655 0.675 0.694 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 0.425 0.439 0.451 0.465 0.480 0.493 0.509 0.525 0.541 0.558 0.575 0.593 0.612 0.631 0.649 0.669 0.690 0.709 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 0.430 0.442 0.457 0.470 0.485 0.501 0.515 0.531 0.549 0.567 0.584 0.603 0.622 0.642 0.662 0.681 0.704 0.724 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.433 0.448 0.460 0.476 0.490 0.506 0.522 0.538 0.556 0.574 0.593 0.612 0.632 0.653 0.674 0.695 0.717 0.741 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.438 0.451 0.466 0.480 0.496 0.510 0.528 0.545 0.562 0.581 0.601 0.620 0.641 0.662 0.684 0.708 0.731 0.754 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.441 0.455 0.470 0.484 0.500 0.516 0.533 0.551 0.568 0.588 0.608 0.627 0.647 0.670 0.693 0.716 0.743 0.769 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.444 0.459 0.472 0.489 0.504 0.521 0.537 0.556 0.573 0.594 0.614 0.633 0.657 0.680 0.704 0.729 0.754 0.780 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.448 0.461 0.476 0.492 0.507 0.525 0.541 0.561 0.578 0.600 0.618 0.641 0.664 0.686 0.709 0.736 0.763 0.790 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.448 0.464 0.479 0.494 0.511 0.528 0.544 0.565 0.583 0.604 0.624 0.647 0.667 0.693 0.718 0.743 0.770 0.798 |-15
                                                                                                                |
16-| 0.452 0.466 0.481 0.496 0.514 0.531 0.547 0.568 0.587 0.606 0.629 0.649 0.674 0.697 0.723 0.750 0.777 0.806 |-16
                                                                                                                |
17-| 0.453 0.467 0.482 0.499 0.516 0.533 0.549 0.570 0.590 0.609 0.631 0.654 0.675 0.702 0.725 0.755 0.781 0.812 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.453 0.469 0.484 0.501 0.517 0.534 0.551 0.571 0.592 0.612 0.632 0.655 0.680 0.703 0.729 0.757 0.783 0.815 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.455 0.470 0.485 0.501 0.518 0.535 0.552 0.572 0.592 0.613 0.635 0.657 0.679 0.704 0.731 0.758 0.784 0.815 |-19
                                                                                                                |
20-| 0.455 0.470 0.485 0.501 0.518 0.535 0.553 0.571 0.591 0.612 0.634 0.657 0.680 0.705 0.730 0.757 0.784 0.812 |-20
                                                                                                                |
21-| 0.454 0.469 0.484 0.500 0.517 0.534 0.552 0.571 0.591 0.612 0.633 0.655 0.679 0.703 0.728 0.754 0.781 0.810 |-21
                                                                                                                |
22-C 0.455 0.469 0.484 0.499 0.515 0.533 0.552 0.571 0.591 0.611 0.632 0.654 0.676 0.698 0.724 0.750 0.777 0.803 C-22
                                                                                                                |
23-| 0.454 0.468 0.483 0.499 0.515 0.531 0.550 0.569 0.588 0.608 0.627 0.650 0.673 0.696 0.718 0.745 0.770 0.795 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.451 0.466 0.482 0.497 0.513 0.529 0.548 0.567 0.585 0.603 0.625 0.647 0.666 0.691 0.714 0.738 0.762 0.788 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.450 0.464 0.479 0.495 0.511 0.526 0.545 0.563 0.581 0.601 0.621 0.640 0.663 0.683 0.708 0.730 0.753 0.778 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.448 0.462 0.476 0.492 0.508 0.524 0.541 0.559 0.575 0.596 0.614 0.636 0.655 0.678 0.700 0.720 0.744 0.767 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.444 0.459 0.474 0.487 0.504 0.520 0.537 0.555 0.571 0.591 0.609 0.629 0.650 0.669 0.690 0.712 0.734 0.755 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.442 0.455 0.470 0.485 0.500 0.516 0.531 0.550 0.566 0.585 0.604 0.621 0.641 0.662 0.682 0.703 0.724 0.744 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.439 0.453 0.465 0.481 0.495 0.512 0.526 0.544 0.560 0.578 0.597 0.615 0.633 0.651 0.671 0.690 0.711 0.732 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.435 0.448 0.462 0.476 0.491 0.506 0.521 0.538 0.554 0.570 0.589 0.607 0.625 0.644 0.662 0.681 0.700 0.718 |-30
                                                                                                                |

31-	0.431	0.444	0.458	0.471	0.486	0.499	0.516	0.531	0.546	0.563	0.581	0.598	0.616	0.634	0.652	0.668	0.687	0.706	-31
32-	0.426	0.440	0.452	0.466	0.479	0.494	0.510	0.524	0.539	0.556	0.572	0.589	0.606	0.623	0.639	0.657	0.676	0.691	-32
33-	0.423	0.434	0.448	0.460	0.474	0.488	0.502	0.516	0.532	0.548	0.564	0.580	0.596	0.612	0.628	0.646	0.662	0.679	-33
34-	0.417	0.430	0.441	0.455	0.468	0.481	0.495	0.510	0.525	0.540	0.555	0.570	0.586	0.601	0.616	0.634	0.648	0.666	-34
35-	0.413	0.424	0.437	0.449	0.461	0.475	0.489	0.502	0.516	0.530	0.545	0.560	0.575	0.590	0.604	0.621	0.635	0.652	-35
36-	0.407	0.419	0.430	0.443	0.455	0.468	0.480	0.493	0.507	0.521	0.534	0.549	0.564	0.579	0.593	0.608	0.622	0.638	-36
37-	0.401	0.413	0.425	0.436	0.447	0.460	0.473	0.486	0.499	0.513	0.526	0.539	0.552	0.567	0.582	0.594	0.610	0.623	-37
38-	0.397	0.407	0.418	0.430	0.442	0.453	0.465	0.477	0.490	0.503	0.516	0.530	0.543	0.555	0.569	0.583	0.596	0.608	-38
39-	0.391	0.402	0.412	0.422	0.434	0.446	0.458	0.470	0.482	0.494	0.506	0.518	0.531	0.545	0.556	0.570	0.582	0.596	-39
40-	0.384	0.395	0.406	0.416	0.427	0.437	0.448	0.460	0.471	0.484	0.496	0.509	0.520	0.531	0.545	0.556	0.569	0.580	-40
41-	0.379	0.388	0.398	0.409	0.420	0.431	0.441	0.453	0.464	0.475	0.486	0.497	0.509	0.521	0.532	0.544	0.555	0.568	-41
42-	0.373	0.383	0.392	0.401	0.412	0.423	0.433	0.444	0.454	0.465	0.475	0.487	0.499	0.509	0.520	0.532	0.542	0.553	-42
43-	0.367	0.377	0.386	0.395	0.404	0.414	0.424	0.434	0.444	0.455	0.466	0.477	0.487	0.497	0.509	0.517	0.530	0.539	-43

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	0.609	0.621	0.633	0.645	0.655	0.667	0.678	0.686	0.693	0.701	0.706	0.709	0.713	0.715	0.716	0.715	0.713	0.710	- 1
	0.626	0.640	0.653	0.666	0.678	0.688	0.699	0.709	0.716	0.724	0.730	0.734	0.737	0.738	0.738	0.738	0.736	0.733	- 2
	0.643	0.656	0.670	0.684	0.698	0.711	0.722	0.733	0.740	0.749	0.755	0.760	0.762	0.763	0.762	0.760	0.759	0.756	- 3
	0.661	0.677	0.692	0.707	0.721	0.732	0.746	0.756	0.767	0.775	0.781	0.785	0.787	0.786	0.788	0.785	0.782	0.777	- 4
	0.678	0.695	0.712	0.728	0.742	0.757	0.770	0.783	0.792	0.800	0.807	0.812	0.813	0.814	0.811	0.810	0.805	0.798	- 5
	0.694	0.714	0.732	0.748	0.764	0.782	0.794	0.809	0.820	0.829	0.834	0.840	0.840	0.841	0.838	0.834	0.828	0.821	- 6
	0.712	0.733	0.752	0.771	0.787	0.807	0.821	0.836	0.848	0.856	0.866	0.867	0.869	0.867	0.862	0.855	0.850	0.842	- 7
	0.730	0.752	0.773	0.794	0.812	0.832	0.848	0.866	0.878	0.889	0.897	0.901	0.900	0.895	0.888	0.880	0.871	0.860	- 8
	0.748	0.770	0.792	0.815	0.838	0.857	0.879	0.897	0.912	0.922	0.931	0.933	0.929	0.925	0.914	0.902	0.890	0.878	- 9
	0.764	0.788	0.813	0.838	0.860	0.887	0.907	0.927	0.947	0.961	0.969	0.970	0.966	0.953	0.937	0.918	0.903	0.888	-10
	0.781	0.806	0.831	0.858	0.887	0.914	0.940	0.964	0.986	1.000	1.009	1.008	0.992	0.970	0.943	0.917	0.897	0.882	-11
	0.794	0.824	0.851	0.880	0.911	0.942	0.971	0.999	1.028	1.042	1.047	1.042	1.043	1.028	1.010	1.002	0.997	0.990	-12
	0.808	0.839	0.868	0.899	0.932	0.969	1.004	1.040	1.067	1.085	1.115	1.136	1.137	1.134	1.136	1.156	1.179	1.188	-13
	0.820	0.853	0.882	0.919	0.956	0.995	1.033	1.075	1.102	1.157	1.203	1.241	1.260	1.288	1.341	1.423	1.498	1.513	-14
	0.829	0.863	0.898	0.933	0.974	1.017	1.062	1.103	1.155	1.237	1.301	1.366	1.434	1.527	1.648	1.765	1.842	1.860	-15
	0.838	0.871	0.905	0.946	0.987	1.036	1.082	1.122	1.218	1.308	1.403	1.519	1.676	1.824	1.993	2.165	2.283	2.284	-16
	0.845	0.878	0.914	0.954	0.998	1.045	1.090	1.154	1.254	1.364	1.504	1.698	1.930	2.155	2.390	2.670	2.858	2.839	-17
	0.845	0.880	0.917	0.956	1.000	1.048	1.088	1.168	1.265	1.393	1.573	1.858	2.151	2.475	2.844	3.288	3.630	3.580	-18
	0.847	0.877	0.916	0.952	0.996	1.040	1.076	1.161	1.254	1.384	1.603	1.901	2.266	2.694	3.243	3.930	4.638	4.727	-19
	0.842	0.876	0.910	0.946	0.984	1.025	1.053	1.129	1.212	1.344	1.578	1.876	2.251	2.742	3.408	4.286	5.799	8.071	-20
	0.839	0.870	0.902	0.936	0.971	1.004	1.024	1.081	1.151	1.273	1.515	1.804	2.177	2.673	3.349	4.370	7.471	22.010	-21
	0.830	0.861	0.891	0.919	0.953	0.979	0.996	1.028	1.081	1.197	1.434	1.720	2.071	2.521	3.107	3.916	6.066	15.828 C-22
	0.823	0.849	0.878	0.905	0.931	0.956	0.966	0.971	1.013	1.118	1.335	1.614	1.924	2.295	2.744	3.282	4.194	5.981	-23
	0.811	0.838	0.864	0.889	0.912	0.931	0.943	0.936	0.948	1.040	1.223	1.492	1.755	2.043	2.376	2.758	3.191	3.681	-24
	0.802	0.826	0.849	0.871	0.891	0.910	0.922	0.914	0.895	0.965	1.112	1.362	1.580	1.807	2.046	2.315	2.585	2.838	-25
	0.789	0.811	0.833	0.855	0.873	0.888	0.902	0.901	0.887	0.894	1.008	1.187	1.412	1.600	1.784	1.971	2.167	2.371	-26
	0.776	0.797	0.819	0.838	0.854	0.870	0.882	0.889	0.880	0.865	0.917	1.043	1.222	1.415	1.571	1.721	1.878	2.057	-27
	0.762	0.784	0.802	0.821	0.837	0.850	0.864	0.872	0.875	0.868	0.855	0.930	1.049	1.206	1.384	1.518	1.648	1.790	-28

0.750	0.770	0.787	0.803	0.820	0.835	0.846	0.856	0.862	0.866	0.860	0.852	0.924	1.027	1.151	1.283	1.414	1.546	-29
0.738	0.755	0.771	0.788	0.804	0.818	0.830	0.840	0.846	0.854	0.858	0.859	0.856	0.903	0.984	1.073	1.165	1.254	-30
0.723	0.739	0.757	0.772	0.787	0.802	0.814	0.824	0.832	0.840	0.847	0.851	0.858	0.861	0.872	0.932	0.997	1.059	-31
0.709	0.726	0.742	0.757	0.771	0.785	0.795	0.805	0.817	0.824	0.833	0.839	0.845	0.852	0.860	0.868	0.903	0.950	-32
0.693	0.710	0.726	0.740	0.754	0.768	0.780	0.791	0.801	0.808	0.818	0.825	0.832	0.839	0.846	0.855	0.865	0.890	-33
0.680	0.694	0.709	0.724	0.738	0.750	0.763	0.774	0.784	0.793	0.801	0.808	0.816	0.824	0.831	0.839	0.848	0.859	-34
0.666	0.679	0.693	0.708	0.722	0.733	0.746	0.756	0.766	0.776	0.784	0.791	0.800	0.808	0.815	0.822	0.829	0.838	-35
0.651	0.664	0.677	0.691	0.705	0.717	0.728	0.737	0.748	0.757	0.765	0.774	0.782	0.789	0.796	0.804	0.809	0.818	-36
0.635	0.650	0.663	0.675	0.686	0.700	0.709	0.721	0.730	0.739	0.747	0.756	0.764	0.769	0.776	0.783	0.788	0.796	-37
0.622	0.635	0.648	0.660	0.671	0.681	0.693	0.701	0.712	0.721	0.729	0.736	0.744	0.751	0.757	0.761	0.766	0.773	-38
0.607	0.619	0.630	0.641	0.653	0.665	0.675	0.684	0.693	0.702	0.709	0.715	0.722	0.729	0.734	0.739	0.745	0.749	-39
0.593	0.605	0.616	0.627	0.638	0.647	0.655	0.666	0.674	0.683	0.689	0.697	0.704	0.710	0.715	0.719	0.723	0.725	-40
0.578	0.588	0.600	0.610	0.620	0.629	0.639	0.649	0.656	0.664	0.670	0.678	0.683	0.688	0.694	0.698	0.701	0.703	-41
0.564	0.574	0.584	0.593	0.602	0.612	0.622	0.631	0.638	0.645	0.652	0.657	0.664	0.668	0.672	0.677	0.679	0.681	-42
0.550	0.560	0.569	0.578	0.587	0.596	0.605	0.613	0.620	0.626	0.633	0.639	0.643	0.649	0.652	0.656	0.658	0.660	-43

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
0.706	0.701	0.697	0.692	0.685	0.676	0.670	0.660	0.652	0.643	0.633	0.622	0.612	0.601	0.590	0.578	0.566	0.555	- 1
0.729	0.724	0.719	0.712	0.704	0.696	0.689	0.679	0.671	0.660	0.649	0.639	0.628	0.616	0.603	0.593	0.580	0.567	- 2
0.750	0.743	0.738	0.731	0.723	0.715	0.707	0.698	0.688	0.678	0.667	0.656	0.644	0.632	0.620	0.606	0.593	0.581	- 3
0.771	0.766	0.759	0.750	0.743	0.735	0.724	0.716	0.706	0.695	0.683	0.672	0.660	0.647	0.634	0.620	0.608	0.593	- 4
0.794	0.786	0.780	0.770	0.764	0.754	0.745	0.734	0.723	0.713	0.701	0.687	0.675	0.661	0.648	0.636	0.621	0.607	- 5
0.813	0.805	0.799	0.790	0.782	0.772	0.761	0.752	0.742	0.729	0.718	0.704	0.690	0.677	0.664	0.650	0.634	0.620	- 6
0.834	0.825	0.817	0.809	0.799	0.791	0.780	0.770	0.759	0.747	0.735	0.721	0.706	0.692	0.679	0.664	0.647	0.634	- 7
0.852	0.842	0.832	0.823	0.815	0.807	0.797	0.787	0.776	0.764	0.751	0.737	0.723	0.708	0.693	0.679	0.661	0.647	- 8
0.867	0.856	0.849	0.839	0.831	0.822	0.812	0.801	0.791	0.781	0.767	0.755	0.740	0.725	0.708	0.692	0.676	0.659	- 9
0.879	0.871	0.861	0.852	0.843	0.836	0.828	0.819	0.809	0.796	0.785	0.770	0.755	0.740	0.724	0.706	0.690	0.671	-10
0.873	0.866	0.865	0.861	0.857	0.849	0.841	0.834	0.824	0.811	0.801	0.787	0.772	0.756	0.737	0.721	0.701	0.684	-11
0.972	0.945	0.908	0.866	0.863	0.861	0.855	0.848	0.840	0.828	0.818	0.804	0.788	0.771	0.754	0.734	0.716	0.697	-12
1.170	1.127	1.066	0.996	0.928	0.869	0.868	0.861	0.855	0.846	0.835	0.821	0.805	0.786	0.769	0.749	0.728	0.708	-13
1.484	1.423	1.319	1.194	1.080	0.981	0.906	0.879	0.874	0.864	0.851	0.838	0.823	0.803	0.785	0.764	0.742	0.721	-14
1.800	1.701	1.579	1.447	1.302	1.144	1.018	0.937	0.901	0.893	0.874	0.859	0.840	0.821	0.800	0.778	0.756	0.733	-15
2.178	2.010	1.832	1.661	1.506	1.362	1.173	1.041	0.971	0.946	0.916	0.880	0.862	0.840	0.816	0.792	0.769	0.744	-16
2.644	2.385	2.126	1.892	1.696	1.526	1.358	1.177	1.063	1.010	0.981	0.923	0.882	0.857	0.831	0.806	0.781	0.754	-17
3.221	2.857	2.495	2.164	1.905	1.705	1.531	1.329	1.177	1.091	1.043	0.981	0.921	0.878	0.850	0.819	0.793	0.764	-18
4.166	3.568	2.971	2.493	2.155	1.915	1.699	1.505	1.310	1.185	1.109	1.044	0.965	0.901	0.865	0.834	0.804	0.773	-19
8.076	4.976	3.573	2.847	2.483	2.167	1.889	1.677	1.443	1.285	1.179	1.104	1.008	0.931	0.882	0.847	0.813	0.781	-20
27.518	8.637	4.178	3.512	2.935	2.449	2.093	1.834	1.575	1.381	1.248	1.159	1.047	0.959	0.893	0.855	0.821	0.788	-21
21.366	8.405	5.254	4.125	3.239	2.668	2.268	1.972	1.685	1.461	1.308	1.201	1.079	0.981	0.907	0.866	0.829	0.793	C-22
9.040	10.916	4.504	3.626	3.175	2.749	2.367	2.067	1.752	1.512	1.350	1.227	1.102	0.995	0.920	0.871	0.833	0.796	-23
3.975	5.370	4.985	3.914	3.225	2.771	2.406	2.076	1.776	1.536	1.376	1.240	1.110	1.001	0.925	0.873	0.834	0.797	-24
3.096	3.769	4.027	3.637	3.148	2.717	2.369	2.029	1.740	1.524	1.374	1.231	1.103	0.999	0.921	0.873	0.832	0.794	-25

2.637	3.020	3.184	3.066	2.812	2.523	2.211	1.931	1.676	1.490	1.352	1.207	1.084	0.988	0.913	0.868	0.828	0.790	-26
2.271	2.466	2.558	2.529	2.418	2.233	1.999	1.772	1.582	1.439	1.298	1.168	1.056	0.966	0.900	0.858	0.820	0.785	-27
1.930	2.042	2.099	2.106	2.029	1.913	1.761	1.609	1.482	1.364	1.232	1.116	1.016	0.943	0.884	0.847	0.810	0.777	-28
1.641	1.697	1.721	1.724	1.705	1.638	1.555	1.466	1.380	1.268	1.160	1.060	0.980	0.913	0.867	0.832	0.797	0.764	-29
1.329	1.385	1.420	1.446	1.452	1.433	1.402	1.345	1.260	1.172	1.079	1.003	0.937	0.888	0.849	0.815	0.782	0.753	-30
1.118	1.172	1.222	1.262	1.285	1.290	1.263	1.212	1.149	1.077	1.007	0.949	0.897	0.862	0.829	0.796	0.767	0.737	-31
1.003	1.059	1.106	1.142	1.162	1.158	1.136	1.097	1.047	0.995	0.946	0.897	0.867	0.836	0.805	0.778	0.750	0.724	-32
0.935	0.976	1.011	1.034	1.048	1.046	1.028	0.994	0.963	0.926	0.891	0.865	0.837	0.810	0.784	0.759	0.731	0.709	-33
0.872	0.902	0.928	0.947	0.953	0.948	0.938	0.918	0.894	0.876	0.853	0.833	0.810	0.786	0.762	0.738	0.714	0.692	-34
0.848	0.858	0.867	0.874	0.879	0.879	0.874	0.865	0.854	0.840	0.820	0.803	0.783	0.761	0.740	0.717	0.696	0.675	-35
0.825	0.830	0.838	0.841	0.842	0.842	0.838	0.830	0.818	0.807	0.790	0.775	0.756	0.737	0.718	0.698	0.677	0.659	-36
0.799	0.806	0.809	0.811	0.810	0.808	0.803	0.797	0.789	0.774	0.763	0.748	0.731	0.713	0.696	0.678	0.659	0.642	-37
0.777	0.779	0.781	0.781	0.780	0.778	0.775	0.768	0.757	0.748	0.735	0.720	0.706	0.690	0.673	0.658	0.642	0.623	-38
0.753	0.755	0.756	0.756	0.753	0.750	0.747	0.739	0.732	0.720	0.710	0.698	0.684	0.670	0.655	0.639	0.624	0.609	-39
0.727	0.730	0.731	0.731	0.728	0.723	0.720	0.712	0.706	0.696	0.684	0.673	0.661	0.647	0.634	0.621	0.607	0.592	-40
0.706	0.707	0.707	0.705	0.704	0.699	0.695	0.687	0.681	0.673	0.663	0.652	0.641	0.629	0.617	0.603	0.589	0.577	-41
0.684	0.683	0.683	0.682	0.679	0.676	0.671	0.663	0.658	0.650	0.641	0.632	0.621	0.610	0.597	0.585	0.574	0.559	-42
0.661	0.661	0.661	0.659	0.656	0.653	0.647	0.642	0.636	0.629	0.620	0.611	0.601	0.590	0.579	0.569	0.557	0.545	-43

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71		
0.542	0.531	0.519	0.506	0.494	0.483	0.471	0.460	0.449	0.438	0.426	0.415	0.405	0.395	0.385	0.374	0.366		- 1
0.555	0.543	0.529	0.518	0.506	0.493	0.481	0.469	0.457	0.446	0.435	0.423	0.412	0.401	0.391	0.381	0.370		- 2
0.567	0.554	0.542	0.528	0.514	0.502	0.489	0.477	0.465	0.452	0.441	0.430	0.419	0.408	0.396	0.387	0.376		- 3
0.581	0.566	0.552	0.539	0.526	0.512	0.499	0.486	0.474	0.461	0.449	0.436	0.425	0.414	0.403	0.391	0.382		- 4
0.593	0.579	0.563	0.549	0.535	0.522	0.508	0.494	0.481	0.467	0.456	0.444	0.432	0.419	0.409	0.397	0.386		- 5
0.604	0.590	0.576	0.560	0.545	0.530	0.516	0.503	0.489	0.476	0.463	0.449	0.438	0.426	0.413	0.403	0.391		- 6
0.616	0.602	0.587	0.571	0.556	0.541	0.526	0.511	0.497	0.482	0.469	0.457	0.443	0.431	0.419	0.406	0.396		- 7
0.629	0.613	0.597	0.582	0.566	0.550	0.534	0.519	0.503	0.490	0.476	0.462	0.449	0.437	0.423	0.413	0.399		- 8
0.640	0.625	0.608	0.592	0.575	0.558	0.542	0.526	0.512	0.497	0.482	0.468	0.455	0.441	0.429	0.416	0.405		- 9
0.653	0.636	0.619	0.601	0.584	0.567	0.549	0.534	0.519	0.503	0.488	0.474	0.459	0.447	0.433	0.421	0.408		-10
0.666	0.648	0.629	0.611	0.593	0.575	0.557	0.542	0.525	0.509	0.495	0.478	0.465	0.450	0.438	0.424	0.413		-11
0.677	0.658	0.639	0.620	0.602	0.583	0.565	0.549	0.531	0.515	0.499	0.485	0.470	0.456	0.441	0.429	0.416		-12
0.688	0.668	0.647	0.628	0.610	0.590	0.572	0.555	0.536	0.521	0.503	0.489	0.474	0.460	0.446	0.431	0.420		-13
0.700	0.679	0.658	0.636	0.617	0.598	0.578	0.561	0.542	0.526	0.509	0.493	0.478	0.463	0.449	0.436	0.422		-14
0.710	0.687	0.666	0.645	0.623	0.605	0.583	0.566	0.547	0.530	0.514	0.496	0.482	0.467	0.452	0.438	0.425		-15
0.719	0.698	0.674	0.652	0.631	0.611	0.589	0.571	0.552	0.534	0.518	0.501	0.484	0.470	0.455	0.441	0.426		-16
0.730	0.706	0.682	0.658	0.637	0.615	0.595	0.576	0.556	0.537	0.521	0.504	0.487	0.471	0.457	0.443	0.430		-17
0.739	0.712	0.689	0.666	0.641	0.620	0.600	0.579	0.559	0.540	0.523	0.507	0.490	0.474	0.459	0.443	0.430		-18
0.747	0.721	0.694	0.669	0.647	0.625	0.603	0.582	0.562	0.542	0.525	0.508	0.492	0.476	0.461	0.446	0.432		-19
0.753	0.726	0.700	0.675	0.651	0.627	0.605	0.584	0.563	0.544	0.526	0.509	0.492	0.477	0.462	0.447	0.433		-20
0.758	0.729	0.702	0.676	0.651	0.628	0.606	0.584	0.564	0.545	0.527	0.509	0.493	0.477	0.461	0.447	0.433		-21
0.761	0.733	0.706	0.680	0.655	0.631	0.608	0.586	0.565	0.546	0.528	0.510	0.494	0.478	0.463	0.448	0.434	C	-22
0.764	0.736	0.707	0.678	0.654	0.631	0.609	0.587	0.565	0.546	0.528	0.511	0.494	0.478	0.462	0.447	0.432		-23

```
                                                
```

```
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.019:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=    351:   151:   101:     2:    51:   301:   230:   168:   382:   251:   401:   201:   201:   351:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    702:   703:   706:   708:   708:   709:   717:   719:   729:   743:   745:   750:   751:   752:   753:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.565: 0.521: 0.511: 0.488: 0.500: 0.556: 0.543: 0.529: 0.579: 0.554: 0.589: 0.545: 0.545: 0.580: 0.533:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005:
Фоп:   55 :   49 :   47 :   45 :   46 :   53 :   51 :   49 :   56 :   51 :   56 :   49 :   49 :   54 :   47 :
Uоп: 7.54 : 7.84 : 7.87 : 8.07 : 7.97 : 7.62 : 7.69 : 7.72 : 7.53 : 7.62 : 7.46 : 7.65 : 7.66 : 7.51 : 7.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.321: 0.297: 0.293: 0.279: 0.286: 0.317: 0.308: 0.301: 0.326: 0.314: 0.333: 0.310: 0.310: 0.328: 0.305:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.170: 0.155: 0.153: 0.143: 0.148: 0.168: 0.162: 0.158: 0.172: 0.165: 0.177: 0.163: 0.163: 0.174: 0.161:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.018: 0.021: 0.020: 0.021: 0.019: 0.019: 0.021: 0.017:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=    413:   101:     2:    51:   301:   401:   251:   388:   201:   351:   151:     2:   101:    51:   301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    755:   756:   757:   758:   759:   774:   793:   794:   800:   802:   803:   805:   806:   808:   809:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.595: 0.523: 0.500: 0.510: 0.571: 0.598: 0.567: 0.601: 0.557: 0.594: 0.546: 0.510: 0.533: 0.523: 0.584:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп:   56 :   46 :   43 :   44 :   52 :   55 :   49 :   54 :   48 :   53 :   46 :   42 :   44 :   43 :   51 :
Uоп: 7.42 : 7.82 : 7.94 : 7.85 : 7.54 : 7.40 : 7.53 : 7.38 : 7.62 : 7.46 : 7.64 : 7.90 : 7.68 : 7.81 : 7.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.336: 0.298: 0.287: 0.293: 0.323: 0.338: 0.323: 0.340: 0.315: 0.334: 0.311: 0.292: 0.305: 0.299: 0.329:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.179: 0.156: 0.150: 0.154: 0.171: 0.181: 0.172: 0.182: 0.165: 0.176: 0.164: 0.152: 0.162: 0.156: 0.173:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.021: 0.018: 0.016: 0.016: 0.020: 0.021: 0.019: 0.021: 0.020: 0.022: 0.019: 0.017: 0.017: 0.018: 0.022:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=    364:   251:   201:   351:   151:     2:   101:    51:   301:   339:   251:   201:     2:   151:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    832:   843:   850:   852:   853:   854:   856:   858:   859:   870:   893:   900:   902:   903:   906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.606: 0.581: 0.570: 0.609: 0.557: 0.519: 0.546: 0.533: 0.598: 0.611: 0.593: 0.582: 0.531: 0.570: 0.556:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006:
Фоп:   52 :   48 :   46 :   51 :   45 :   40 :   43 :   42 :   49 :   50 :   46 :   45 :   39 :   43 :   41 :
Uоп: 7.35 : 7.49 : 7.53 : 7.34 : 7.62 : 7.79 : 7.64 : 7.70 : 7.39 : 7.32 : 7.38 : 7.50 : 7.70 : 7.54 : 7.54 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.343: 0.329: 0.324: 0.344: 0.315: 0.298: 0.311: 0.302: 0.339: 0.345: 0.337: 0.328: 0.303: 0.324: 0.318:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.184: 0.175: 0.172: 0.184: 0.165: 0.157: 0.164: 0.158: 0.181: 0.185: 0.181: 0.173: 0.159: 0.171: 0.169:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.022: 0.020: 0.017: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.020: 0.021: 0.018: 0.020: 0.018:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=     51:   301:   314:   301:   286:   251:   201:     2:   151:   101:    51:   259:   251:     2:   201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    908:   909:   909:   924:   940:   943:   950:   951:   953:   956:   958:   971:   980:  1000:  1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.545: 0.612: 0.616: 0.617: 0.617: 0.608: 0.596: 0.539: 0.581: 0.569: 0.554: 0.617: 0.616: 0.550: 0.608:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   40 :   48 :   48 :   47 :   46 :   45 :   43 :   37 :   41 :   40 :   38 :   44 :   44 :   36 :   41 :
Uоп: 7.65 : 7.36 : 7.30 : 7.29 : 7.30 : 7.36 : 7.41 : 7.64 : 7.44 : 7.54 : 7.54 : 7.29 : 7.33 : 7.63 : 7.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.311: 0.344: 0.348: 0.348: 0.348: 0.343: 0.337: 0.309: 0.331: 0.323: 0.317: 0.349: 0.346: 0.313: 0.344:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.163: 0.182: 0.186: 0.187: 0.187: 0.182: 0.179: 0.163: 0.177: 0.170: 0.168: 0.187: 0.183: 0.164: 0.185:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.019: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.018: 0.020: 0.020: 0.018: 0.022: 0.024: 0.019: 0.021:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=    151:   231:   101:    51:   204:   201:     2:   151:   101:    51:   176:   201:   209:     2:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1003:  1003:  1006:  1008:  1034:  1037:  1048:  1053:  1056:  1058:  1065:  1088:  1095:  1097:  1103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.593: 0.618: 0.580: 0.566: 0.617: 0.617: 0.560: 0.606: 0.590: 0.577: 0.616: 0.629: 0.634: 0.569: 0.617:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   40 :   42 :   38 :   37 :   40 :   40 :   34 :   38 :   36 :   35 :   38 :   38 :   38 :   32 :   36 :
Uоп: 7.44 : 7.29 : 7.47 : 7.54 : 7.29 : 7.30 : 7.54 : 7.37 : 7.40 : 7.50 : 7.29 : 7.18 : 7.16 : 7.51 : 7.30 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.335: 0.349: 0.330: 0.321: 0.349: 0.348: 0.319: 0.342: 0.336: 0.327: 0.349: 0.355: 0.357: 0.324: 0.348:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.177: 0.187: 0.175: 0.169: 0.187: 0.186: 0.169: 0.182: 0.179: 0.173: 0.187: 0.190: 0.192: 0.172: 0.186:
```

Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.022	0.022	0.020	0.020	0.022	0.023	0.019	0.022	0.020	0.020	0.022	0.023	0.023	0.019	0.022
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

y=	101:	51:	241:	201:	2:	151:	101:	51:	212:	201:	184:	1:	151:	101:	51:
x=	1106:	1108:	1125:	1138:	1146:	1153:	1156:	1158:	1159:	1172:	1192:	1194:	1203:	1206:	1208:
Qc	0.600	0.587	0.650	0.641	0.577	0.628	0.611	0.597	0.648	0.647	0.647	0.586	0.639	0.621	0.606
Cc	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	34	33	38	36	31	34	33	31	35	35	33	29	32	30	29
Uоп	7.33	7.44	7.16	7.16	7.53	7.19	7.37	7.39	7.14	7.16	7.16	7.48	7.16	7.18	7.34
Ви	0.342	0.333	0.364	0.361	0.325	0.354	0.343	0.338	0.366	0.362	0.365	0.331	0.359	0.352	0.343
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.183	0.177	0.195	0.194	0.171	0.190	0.181	0.180	0.199	0.193	0.197	0.174	0.192	0.190	0.183
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.020	0.020	0.025	0.024	0.022	0.023	0.023	0.021	0.023	0.025	0.023	0.022	0.024	0.021	0.021
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

y=	155:	151:	1:	101:	51:	127:	151:	157:	1:	101:	51:	187:	201:	151:	218:
x=	1225:	1230:	1243:	1256:	1258:	1258:	1280:	1285:	1291:	1306:	1308:	1312:	1324:	1330:	1339:
Qc	0.645	0.643	0.595	0.631	0.615	0.641	0.652	0.656	0.603	0.641	0.624	0.673	0.679	0.663	0.688
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	31	31	27	28	27	29	28	28	25	26	25	28	28	26	27
Uоп	7.16	7.16	7.44	7.16	7.30	7.16	7.12	7.12	7.41	7.16	7.28	7.10	7.08	7.12	6.91
Ви	0.363	0.360	0.335	0.357	0.348	0.360	0.369	0.370	0.339	0.361	0.351	0.376	0.378	0.373	0.387
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.195	0.193	0.177	0.193	0.186	0.193	0.200	0.201	0.179	0.194	0.187	0.202	0.203	0.201	0.212
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.024	0.025	0.022	0.022	0.022	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.026	0.027	0.025	0.025
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

y=	1:	101:	51:	248:	251:	201:	151:	1:	279:	101:	51:	251:	201:	151:	260:
x=	1340:	1356:	1358:	1366:	1368:	1374:	1380:	1389:	1393:	1406:	1408:	1418:	1424:	1430:	1431:
Qc	0.610	0.650	0.632	0.704	0.706	0.689	0.671	0.618	0.721	0.657	0.639	0.716	0.696	0.680	0.719
Cc	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	23	24	23	27	27	25	24	20	26	21	20	24	23	21	23
Uоп	7.39	7.16	7.28	6.89	6.89	6.92	7.13	7.29	6.75	7.13	7.16	6.80	6.95	7.05	6.79
Ви	0.342	0.363	0.353	0.391	0.392	0.386	0.374	0.349	0.402	0.370	0.360	0.399	0.385	0.381	0.404
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.181	0.195	0.188	0.212	0.212	0.210	0.200	0.188	0.221	0.200	0.195	0.218	0.207	0.206	0.223
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.024	0.025	0.024	0.028	0.029	0.026	0.027	0.022	0.028	0.024	0.023	0.028	0.029	0.026	0.026
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

y=	1:	251:	101:	51:	242:	201:	151:	1:	101:	51:	223:	201:	251:	256:	151:
x=	1437:	1451:	1456:	1458:	1470:	1474:	1480:	1486:	1506:	1508:	1508:	1524:	1526:	1529:	1530:
Qc	0.625	0.721	0.666	0.647	0.721	0.706	0.686	0.632	0.672	0.652	0.719	0.714	0.733	0.735	0.695
Cc	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	18	22	19	18	21	20	19	16	16	16	18	17	18	18	16
Uоп	7.28	6.76	7.15	7.16	6.80	6.90	7.09	7.28	7.09	7.16	6.77	6.87	6.77	6.77	6.97
Ви	0.352	0.402	0.371	0.362	0.400	0.391	0.379	0.353	0.377	0.361	0.401	0.396	0.404	0.405	0.385
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.189	0.221	0.199	0.195	0.218	0.212	0.203	0.189	0.204	0.193	0.221	0.216	0.221	0.221	0.208
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.023	0.027	0.026	0.024	0.029	0.028	0.029	0.024	0.025	0.027	0.027	0.028	0.030	0.031	0.028
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

y=	1:	288:	101:	301:	51:	321:	201:	251:	151:	1:	351:	353:	101:	301:	51:
x=	1534:	1549:	1556:	1556:	1558:	1569:	1574:	1576:	1580:	1583:	1587:	1589:	1606:	1606:	1608:
Qc	0.637	0.751	0.679	0.757	0.660	0.766	0.721	0.740	0.702	0.643	0.780	0.781	0.685	0.763	0.664
Cc	0.006	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007
Фоп	14	17	14	17	13	16	14	15	13	11	16	16	11	14	10
Uоп	7.30	6.69	7.14	6.69	7.16	6.59	6.82	6.76	6.93	7.23	6.61	6.62	7.10	6.74	7.15
Ви	0.353	0.416	0.375	0.417	0.367	0.426	0.399	0.407	0.389	0.359	0.428	0.427	0.380	0.417	0.371
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.188	0.229	0.201	0.229	0.198	0.238	0.219	0.222	0.212	0.193	0.236	0.235	0.205	0.228	0.201

```
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.026: 0.030: 0.028: 0.031: 0.026: 0.029: 0.028: 0.031: 0.028: 0.024: 0.033: 0.034: 0.027: 0.034: 0.025:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    201:   251:   367:   151:     1:   351:   101:   301:    51:   382:   201:   251:     1:   151:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1624:  1626:  1628:  1630:  1632:  1637:  1656:  1656:  1658:  1667:  1674:  1676:  1680:  1680:  1687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.728: 0.747: 0.792: 0.707: 0.648: 0.788: 0.689: 0.771: 0.670: 0.801: 0.734: 0.753: 0.650: 0.712: 0.794:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   11 :   12 :   13 :   10 :    9 :   12 :    8 :   10 :    8 :   10 :    8 :    8 :    6 :    7 :    9 :
Uоп: 6.81 : 6.78 : 6.57 : 6.91 : 7.27 : 6.58 : 7.07 : 6.65 : 7.16 : 6.51 : 6.82 : 6.74 : 7.16 : 6.91 : 6.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.402: 0.407: 0.437: 0.392: 0.358: 0.435: 0.383: 0.425: 0.369: 0.444: 0.403: 0.416: 0.363: 0.394: 0.430:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.220: 0.222: 0.243: 0.214: 0.191: 0.242: 0.208: 0.236: 0.198: 0.249: 0.221: 0.230: 0.196: 0.216: 0.237:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.029: 0.033: 0.032: 0.028: 0.026: 0.031: 0.027: 0.031: 0.027: 0.030: 0.030: 0.029: 0.024: 0.028: 0.036:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=     36:   432:   451:   467:   501:   501:   401:   101:   301:   396:    51:    71:   201:   251:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1700:  1700:  1701:  1701:  1701:  1703:  1705:  1706:  1706:  1706:  1708:  1720:  1724:  1726:  1730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.666: 0.824: 0.831: 0.837: 0.847: 0.848: 0.816: 0.694: 0.778: 0.814: 0.674: 0.683: 0.739: 0.760: 0.716:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007:
Фоп:    6 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    8 :    6 :    7 :    8 :    5 :    5 :    5 :    5 :    4 :
Uоп: 7.23 : 6.48 : 6.51 : 6.41 : 6.35 : 6.41 : 6.50 : 7.16 : 6.72 : 6.54 : 7.16 : 7.16 : 6.86 : 6.79 : 6.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.364: 0.445: 0.451: 0.457: 0.468: 0.467: 0.443: 0.378: 0.423: 0.440: 0.373: 0.373: 0.404: 0.415: 0.395:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.194: 0.246: 0.250: 0.256: 0.265: 0.262: 0.246: 0.202: 0.232: 0.244: 0.201: 0.200: 0.221: 0.229: 0.217:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.029: 0.038: 0.037: 0.035: 0.031: 0.032: 0.036: 0.031: 0.034: 0.037: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.028:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    101:   351:   490:   115:   451:   401:   151:   301:   159:   478:   201:   251:   201:   202:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1733:  1737:  1737:  1740:  1751:  1755:  1756:  1756:  1760:  1772:  1774:  1776:  1779:  1780:  1787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.697: 0.802: 0.850: 0.703: 0.838: 0.824: 0.721: 0.783: 0.724: 0.853: 0.744: 0.766: 0.743: 0.744: 0.808:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.009: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:    4 :    5 :    6 :    4 :    5 :    4 :    3 :    3 :    3 :    3 :    2 :    2 :    2 :    2 :    1 :
Uоп: 7.11 : 6.60 : 6.41 : 7.13 : 6.56 : 6.53 : 6.97 : 6.66 : 6.98 : 6.51 : 6.89 : 6.78 : 6.92 : 6.93 : 6.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.383: 0.435: 0.463: 0.383: 0.448: 0.444: 0.392: 0.428: 0.392: 0.458: 0.403: 0.413: 0.400: 0.399: 0.438:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.207: 0.242: 0.260: 0.206: 0.247: 0.247: 0.213: 0.238: 0.212: 0.255: 0.220: 0.227: 0.217: 0.217: 0.245:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.029: 0.035: 0.035: 0.031: 0.041: 0.037: 0.031: 0.032: 0.032: 0.039: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    501:   502:   246:   451:   251:   401:   301:   525:   290:   301:   351:   333:   514:   501:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1793:  1794:  1800:  1801:  1802:  1805:  1806:  1817:  1820:  1825:  1837:  1840:  1840:  1843:  1848:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.865: 0.865: 0.765: 0.849: 0.768: 0.832: 0.791: 0.891: 0.788: 0.792: 0.816: 0.807: 0.902: 0.886: 0.818:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:    1 :    1 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    5 :  359 :  359 :  358 :  358 :    2 :    1 :  357 :
Uоп: 6.51 : 6.51 : 6.75 : 6.47 : 6.76 : 6.58 : 6.78 :12.00 : 6.74 : 6.79 : 6.80 : 6.79 :12.00 :12.00 : 6.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.465: 0.464: 0.416: 0.458: 0.416: 0.445: 0.424: 0.228: 0.422: 0.419: 0.429: 0.423: 0.215: 0.226: 0.432:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6005 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6005 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.260: 0.259: 0.230: 0.258: 0.230: 0.247: 0.233: 0.160: 0.233: 0.230: 0.235: 0.231: 0.193: 0.189: 0.238:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0022 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0022 : 6005 : 0021 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.032: 0.037: 0.033: 0.039: 0.037: 0.157: 0.036: 0.039: 0.042: 0.042: 0.147: 0.133: 0.041:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________
 y=    451:   473:   401:   377:   501:   503:   401:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1851:  1853:  1855:  1859:  1862:  1863:  1870:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.860: 0.870: 0.841: 0.831: 0.903: 0.906: 0.844:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:  356 :  356 :  356 :  356 :  359 :  359 :  355 :
Uоп: 6.58 : 6.66 : 6.66 : 6.74 :12.00 :12.00 : 6.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.455: 0.454: 0.445: 0.437: 0.236: 0.232: 0.442:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.254: 0.251: 0.247: 0.241: 0.188: 0.192: 0.244:
```

```
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6005 : 6005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.042: 0.046: 0.041: 0.042: 0.132: 0.135: 0.044: 0.044: 0.049: 0.043:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1863.0 м Y= 503.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.90648 доли ПДК |
| 0.00906 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 359 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 0022	Т	0.5503	0.231616	25.6	25.6	0.420924753
2	000101 6005	П	0.0071	0.192174	21.2	46.8	27.0438786
3	000101 6026	П	0.0060	0.134606	14.8	61.6	22.4942589
4	000101 6024	П	0.0067	0.118716	13.1	74.7	17.6660099
5	000101 0021	Т	0.2520	0.102230	11.3	86.0	0.405630678
6	000101 6023	П	0.0018	0.047308	5.2	91.2	25.7386131
7	000101 6025	П	0.0022	0.033613	3.7	94.9	14.9656582
8	000101 6018	П	0.0036	0.014817	1.6	96.5	4.1551371
		В сумме =		0.875079	96.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.031404	3.5		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:08
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (327)
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 212

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

```
y=    494:   501:   507:   512:   520:   529:   533:   541:   551:   564:   576:   592:   597:   604:   612:
x=   1980:  1965:  1950:  1935:  1919:  1899:  1894:  1882:  1864:  1842:  1822:  1801:  1792:  1782:  1774:
Qc : 0.987: 0.988: 0.989: 0.986: 0.982: 0.974: 0.975: 0.974: 0.967: 0.965: 0.967: 0.978: 0.978: 0.984: 0.994:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  348 :  349 :  351 :  352 :  354 :  357 :  357 :  359 :    1 :    4 :    7 :   10 :   12 :   13 :   14 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.265: 0.268: 0.236: 0.244: 0.219: 0.238: 0.236: 0.250: 0.255: 0.267: 0.276: 0.287: 0.283: 0.292: 0.299:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.178: 0.184: 0.202: 0.206: 0.215: 0.177: 0.179: 0.182: 0.183: 0.196: 0.207: 0.218: 0.235: 0.225: 0.233:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0022 : 6024 : 0022 : 6024 : 6026 : 6026 : 6024 : 6026 : 6024 : 6024 : 6026 :
Ви : 0.152: 0.143: 0.157: 0.144: 0.154: 0.165: 0.164: 0.176: 0.182: 0.192: 0.206: 0.214: 0.216: 0.225: 0.220:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6026 : 6026 : 6026 : 6024 : 6024 : 6026 : 6024 : 6026 : 6026 : 6024 :
```

```
y=    618:   624:   630:   636:   643:   650:   655:   663:   671:   680:   689:   694:   700:   707:   714:
x=   1762:  1750:  1739:  1729:  1719:  1709:  1700:  1686:  1673:  1661:  1650:  1643:  1637:  1627:  1617:
Qc : 0.994: 0.992: 0.992: 0.993: 0.996: 0.999: 0.998: 0.995: 0.993: 0.994: 0.996: 0.995: 0.999: 0.996: 0.993:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   16 :   18 :   19 :   21 :   22 :   24 :   25 :   27 :   29 :   31 :   33 :   34 :   35 :   36 :   38 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.298: 0.294: 0.304: 0.298: 0.308: 0.303: 0.308: 0.310: 0.310: 0.310: 0.308: 0.310: 0.313: 0.323: 0.316:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.233: 0.237: 0.241: 0.237: 0.247: 0.244: 0.250: 0.252: 0.253: 0.254: 0.254: 0.256: 0.260: 0.269: 0.262:
Ки : 6026 : 6024 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.229: 0.232: 0.220: 0.235: 0.220: 0.232: 0.222: 0.218: 0.218: 0.219: 0.223: 0.219: 0.216: 0.199: 0.209:
Ки : 6024 : 6026 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
```

y=	719:	726:	732:	741:	747:	754:	762:	771:	779:	788:	801:	811:	822:	832:	841:
x=	1607:	1597:	1586:	1578:	1570:	1562:	1553:	1547:	1538:	1530:	1519:	1511:	1502:	1496:	1491:
Qc	0.983:	0.978:	0.969:	0.971:	0.968:	0.965:	0.961:	0.967:	0.961:	0.962:	0.962:	0.960:	0.960:	0.963:	0.968:
Cc	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	39 :	41 :	42 :	44 :	45 :	46 :	48 :	49 :	50 :	52 :	54 :	56 :	57 :	59 :	60 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	0.320:	0.311:	0.318:	0.311:	0.315:	0.319:	0.311:	0.318:	0.323:	0.317:	0.318:	0.311:	0.321:	0.314:	0.319:
Ки	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви	0.265:	0.257:	0.261:	0.256:	0.258:	0.262:	0.254:	0.262:	0.265:	0.259:	0.260:	0.254:	0.262:	0.256:	0.261:
Ки	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :
Ви	0.196:	0.207:	0.189:	0.202:	0.194:	0.183:	0.196:	0.186:	0.172:	0.184:	0.180:	0.190:	0.170:	0.184:	0.177:
Ки	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :

y=	855:	867:	877:	887:	897:	910:	923:	944:	963:	976:	986:	992:	1005:	1016:	1024:
x=	1480:	1469:	1461:	1450:	1443:	1436:	1427:	1416:	1406:	1391:	1380:	1374:	1356:	1342:	1332:
Qc	0.965:	0.958:	0.955:	0.945:	0.946:	0.949:	0.952:	0.960:	0.971:	0.971:	0.973:	0.975:	0.978:	0.982:	0.983:
Cc	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	62 :	64 :	65 :	67 :	68 :	69 :	71 :	73 :	76 :	77 :	78 :	79 :	80 :	81 :	82 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	0.319:	0.314:	0.316:	0.307:	0.307:	0.307:	0.303:	0.296:	0.294:	0.278:	0.266:	0.264:	0.244:	0.260:	0.270:
Ки	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	0022 :	0022 :
Ви	0.259:	0.252:	0.253:	0.242:	0.242:	0.241:	0.235:	0.228:	0.224:	0.208:	0.197:	0.194:	0.232:	0.232:	0.226:
Ки	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	0022 :	6005 :	6005 :
Ви	0.172:	0.173:	0.159:	0.167:	0.156:	0.138:	0.143:	0.126:	0.140:	0.158:	0.185:	0.186:	0.175:	0.162:	0.156:
Ки	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	0022 :	0022 :	0022 :	6026 :	6026 :	6026 :

y=	1032:	1037:	1045:	1051:	1060:	1070:	1078:	1087:	1093:	1101:	1110:	1127:	1142:	1167:	1198:
x=	1324:	1314:	1304:	1294:	1283:	1271:	1260:	1248:	1240:	1233:	1226:	1217:	1209:	1199:	1191:
Qc	0.985:	0.989:	0.992:	0.995:	0.997:	0.997:	0.997:	0.996:	0.996:	0.995:	0.994:	0.991:	0.991:	0.989:	0.988:
Cc	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	83 :	81 :	82 :	83 :	84 :	85 :	86 :	87 :	88 :	89 :	90 :	91 :	93 :	95 :	98 :
Uоп:	12.00 :	6.15 :	6.16 :	6.25 :	6.24 :	6.23 :	6.13 :	6.41 :	6.41 :	6.47 :	6.69 :	6.72 :	6.84 :	6.77 :	6.85 :
Ви	0.276:	0.479:	0.480:	0.480:	0.482:	0.483:	0.483:	0.483:	0.481:	0.480:	0.478:	0.480:	0.475:	0.476:	0.473:
Ки	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви	0.222:	0.271:	0.274:	0.270:	0.273:	0.277:	0.279:	0.274:	0.269:	0.266:	0.261:	0.268:	0.259:	0.264:	0.260:
Ки	6005 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви	0.153:	0.071:	0.070:	0.072:	0.070:	0.068:	0.067:	0.068:	0.070:	0.071:	0.072:	0.067:	0.071:	0.068:	0.069:
Ки	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

y=	1224:	1250:	1277:	1304:	1330:	1356:	1393:	1416:	1430:	1447:	1463:	1479:	1499:	1511:	1523:
x=	1188:	1185:	1188:	1191:	1196:	1201:	1210:	1219:	1229:	1242:	1254:	1268:	1288:	1299:	1310:
Qc	0.988:	0.984:	0.989:	0.988:	0.987:	0.988:	0.985:	0.984:	0.986:	0.987:	0.991:	0.994:	0.994:	0.997:	0.995:
Cc	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	100 :	102 :	105 :	107 :	110 :	112 :	115 :	117 :	119 :	121 :	122 :	124 :	127 :	128 :	129 :
Uоп:	6.80 :	6.83 :	6.86 :	6.83 :	6.90 :	6.88 :	6.87 :	6.87 :	6.88 :	6.87 :	6.89 :	6.89 :	6.86 :	6.88 :	6.91 :
Ви	0.473:	0.471:	0.470:	0.469:	0.467:	0.468:	0.466:	0.464:	0.466:	0.467:	0.464:	0.466:	0.469:	0.467:	0.462:
Ки	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви	0.264:	0.264:	0.260:	0.263:	0.258:	0.261:	0.262:	0.262:	0.261:	0.261:	0.263:	0.263:	0.264:	0.264:	0.262:
Ки	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви	0.067:	0.066:	0.067:	0.066:	0.067:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.066:	0.066:	0.064:	0.065:	0.066:
Ки	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

y=	1533:	1544:	1552:	1558:	1565:	1575:	1585:	1597:	1611:	1615:	1618:	1610:	1605:	1600:	1596:
x=	1322:	1333:	1341:	1348:	1356:	1370:	1387:	1411:	1451:	1470:	1507:	1550:	1563:	1575:	1587:
Qc	0.997:	0.996:	0.995:	0.995:	0.994:	0.991:	0.993:	0.990:	0.993:	0.994:	0.997:	0.999:	0.999:	1.000:	0.998:
Cc	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	131 :	132 :	133 :	134 :	135 :	136 :	138 :	141 :	144 :	146 :	149 :	152 :	153 :	154 :	155 :
Uоп:	6.85 :	6.88 :	6.88 :	6.85 :	6.83 :	6.91 :	6.85 :	6.79 :	6.88 :	6.79 :	6.80 :	6.41 :	6.41 :	6.35 :	6.26 :
Ви	0.469:	0.465:	0.465:	0.467:	0.467:	0.460:	0.465:	0.472:	0.464:	0.470:	0.469:	0.463:	0.462:	0.464:	0.463:
Ки	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви	0.265:	0.264:	0.263:	0.265:	0.265:	0.261:	0.263:	0.267:	0.262:	0.267:	0.266:	0.268:	0.268:	0.269:	0.270:
Ки	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви	0.064:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.066:	0.065:	0.061:	0.065:	0.063:	0.064:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:
Ки	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

y=	1593:	1583:	1574:	1566:	1558:	1559:	1559:	1560:	1561:	1559:	1557:	1556:	1551:	1543:	1536:
x=	1600:	1624:	1650:	1674:	1700:	1735:	1766:	1787:	1827:	1871:	1896:	1922:	1964:	1993:	2016:
Qc :	0.993:	0.988:	0.990:	0.991:	0.996:	0.984:	0.978:	0.972:	0.962:	0.958:	0.955:	0.945:	0.933:	0.931:	0.930:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	156 :	156 :	158 :	159 :	161 :	164 :	167 :	169 :	174 :	178 :	181 :	184 :	189 :	192 :	195 :
Uоп:	6.35 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.458:	0.263:	0.239:	0.240:	0.259:	0.277:	0.288:	0.293:	0.298:	0.302:	0.304:	0.303:	0.302:	0.298:	0.301:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.265:	0.201:	0.214:	0.181:	0.192:	0.209:	0.220:	0.225:	0.231:	0.237:	0.239:	0.238:	0.237:	0.235:	0.237:
Ки :	0021 :	6005 :	6005 :	0022 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :
Ви :	0.067:	0.138:	0.149:	0.174:	0.175:	0.190:	0.198:	0.204:	0.194:	0.210:	0.207:	0.204:	0.197:	0.205:	0.200:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :

y=	1529:	1522:	1512:	1501:	1493:	1483:	1475:	1466:	1459:	1450:	1434:	1424:	1407:	1399:	1388:
x=	2033:	2045:	2063:	2083:	2096:	2111:	2123:	2137:	2150:	2165:	2190:	2203:	2227:	2238:	2255:
Qc :	0.931:	0.938:	0.943:	0.948:	0.952:	0.957:	0.960:	0.962:	0.959:	0.957:	0.954:	0.956:	0.955:	0.954:	0.952:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	197 :	199 :	201 :	204 :	206 :	208 :	210 :	212 :	214 :	216 :	220 :	222 :	226 :	228 :	230 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.300:	0.307:	0.303:	0.308:	0.312:	0.311:	0.315:	0.314:	0.314:	0.311:	0.311:	0.310:	0.308:	0.306:	0.300:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.237:	0.244:	0.242:	0.247:	0.251:	0.251:	0.254:	0.254:	0.253:	0.249:	0.248:	0.246:	0.242:	0.240:	0.232:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :
Ви :	0.202:	0.193:	0.202:	0.194:	0.190:	0.193:	0.186:	0.185:	0.179:	0.180:	0.167:	0.166:	0.151:	0.140:	0.147:
Ки :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :

y=	1374:	1369:	1362:	1356:	1350:	1343:	1335:	1325:	1317:	1311:	1298:	1283:	1270:	1261:	1250:
x=	2274:	2281:	2291:	2296:	2308:	2323:	2331:	2348:	2360:	2373:	2397:	2418:	2433:	2439:	2450:
Qc :	0.955:	0.957:	0.959:	0.965:	0.965:	0.965:	0.972:	0.976:	0.983:	0.984:	0.985:	0.984:	0.982:	0.985:	0.981:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	234 :	235 :	236 :	237 :	239 :	241 :	242 :	244 :	246 :	247 :	249 :	252 :	253 :	254 :	256 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.291:	0.288:	0.286:	0.285:	0.273:	0.259:	0.259:	0.249:	0.262:	0.266:	0.274:	0.316:	0.303:	0.307:	0.334:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.222:	0.219:	0.216:	0.215:	0.203:	0.208:	0.207:	0.227:	0.237:	0.233:	0.225:	0.200:	0.197:	0.194:	0.177:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	0022 :	0022 :	0022 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.132:	0.139:	0.136:	0.144:	0.178:	0.190:	0.190:	0.180:	0.168:	0.163:	0.155:	0.138:	0.140:	0.139:	0.146:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	0021 :

y=	1235:	1225:	1212:	1201:	1183:	1174:	1159:	1147:	1124:	1097:	1075:	1050:	1025:	999:	957:
x=	2464:	2470:	2481:	2488:	2496:	2503:	2510:	2516:	2524:	2534:	2542:	2548:	2552:	2557:	2561:
Qc :	0.980:	0.982:	0.978:	0.980:	0.985:	0.983:	0.983:	0.983:	0.986:	0.987:	0.984:	0.984:	0.986:	0.984:	0.984:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	257 :	258 :	260 :	261 :	262 :	263 :	265 :	266 :	268 :	270 :	272 :	274 :	276 :	278 :	281 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.321:	0.323:	0.345:	0.346:	0.332:	0.338:	0.355:	0.355:	0.357:	0.355:	0.359:	0.360:	0.361:	0.361:	0.360:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.176:	0.174:	0.160:	0.158:	0.161:	0.156:	0.161:	0.161:	0.163:	0.162:	0.165:	0.167:	0.168:	0.169:	0.168:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.138:	0.140:	0.153:	0.154:	0.146:	0.150:	0.147:	0.145:	0.142:	0.140:	0.134:	0.131:	0.129:	0.125:	0.122:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	943:	919:	888:	847:	823:	798:	783:	770:	758:	748:	727:	713:	700:	686:	673:
x=	2561:	2562:	2558:	2551:	2544:	2538:	2531:	2525:	2520:	2515:	2503:	2496:	2489:	2481:	2474:
Qc :	0.984:	0.980:	0.985:	0.985:	0.988:	0.987:	0.989:	0.991:	0.991:	0.994:	0.997:	0.996:	0.995:	0.992:	0.990:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	282 :	284 :	286 :	289 :	291 :	293 :	294 :	295 :	296 :	297 :	299 :	300 :	301 :	302 :	304 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.360:	0.361:	0.359:	0.359:	0.360:	0.360:	0.360:	0.359:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.356:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.168:	0.170:	0.169:	0.169:	0.170:	0.171:	0.170:	0.170:	0.171:	0.171:	0.172:	0.172:	0.172:	0.171:	0.171:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.121:	0.118:	0.117:	0.114:	0.116:	0.117:	0.121:	0.123:	0.124:	0.124:	0.125:	0.127:	0.129:	0.130:	0.127:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :

y=	661:	652:	644:	634:	621:	610:	599:	592:	581:	569:	559:	550:	545:	539:	532:
x=	2467:	2461:	2455:	2446:	2436:	2425:	2414:	2405:	2393:	2382:	2369:	2360:	2354:	2345:	2333:
Qc :	0.989:	0.988:	0.990:	0.991:	0.987:	0.988:	0.990:	0.991:	0.992:	0.988:	0.987:	0.984:	0.984:	0.983:	0.984:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	305 :	305 :	306 :	307 :	308 :	310 :	311 :	312 :	313 :	314 :	315 :	316 :	317 :	318 :	319 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.356:	0.360:	0.359:	0.359:	0.360:	0.353:	0.354:	0.351:	0.354:	0.356:	0.357:	0.357:	0.351:	0.347:	0.347:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.171:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.170:	0.170:	0.169:	0.170:	0.171:	0.172:	0.171:	0.169:	0.167:	0.167:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.127:	0.130:	0.130:	0.131:	0.131:	0.132:	0.133:	0.134:	0.135:	0.134:	0.133:	0.132:	0.134:	0.135:	0.136:
Ки :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :

y=	526:	518:	511:	507:	502:	497:	491:	485:	482:	472:	471:	470:	472:	474:	485:
x=	2324:	2307:	2294:	2281:	2268:	2255:	2241:	2224:	2200:	2151:	2126:	2101:	2075:	2050:	2002:
Qc :	0.981:	0.986:	0.984:	0.988:	0.988:	0.988:	0.984:	0.986:	0.991:	0.988:	0.990:	0.989:	0.990:	0.986:	0.985:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	320 :	321 :	322 :	323 :	324 :	325 :	326 :	328 :	330 :	334 :	336 :	338 :	340 :	342 :	346 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.343:	0.349:	0.351:	0.350:	0.350:	0.350:	0.352:	0.339:	0.331:	0.322:	0.316:	0.311:	0.306:	0.300:	0.281:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.165:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.169:	0.162:	0.158:	0.153:	0.150:	0.150:	0.150:	0.149:	0.164:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	6024 :	6024 :	6024 :	6005 :
Ви :	0.137:	0.136:	0.135:	0.136:	0.136:	0.136:	0.133:	0.140:	0.145:	0.147:	0.150:	0.147:	0.144:	0.147:	0.149:
Ки :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	0021 :	0021 :	6005 :	6024 :

y=	494:	494:
x=	1980:	1980:
Qc :	0.987:	0.987:
Cc :	0.010:	0.010:
Фоп:	348 :	348 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :
:	:	:
Ви :	0.265:	0.265:
Ки :	0022 :	0022 :
Ви :	0.178:	0.178:
Ки :	6005 :	6005 :
Ви :	0.152:	0.152:
Ки :	6024 :	6024 :

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1575.0 м Y= 1600.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.99983 доли ПДК |
| 0.01000 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 154 град.
и скорости ветра 6.35 м/с

Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 0022	Т	0.5503	0.463825	46.4	46.4	0.842927456
2	000101 0021	Т	0.2520	0.269229	26.9	73.3	1.0682495
3	000101 6026	П	0.0060	0.065708	6.6	79.9	10.9805670
4	000101 6005	П	0.0071	0.064279	6.4	86.3	9.0457172
5	000101 6024	П	0.0067	0.047104	4.7	91.0	7.0095882
6	000101 6018	П	0.0036	0.033556	3.4	94.4	9.4098740
7	000101 6023	П	0.0018	0.020546	2.1	96.4	11.1784906
			В сумме =	0.964246	96.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.035587	3.6		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000101 0021	Т	40.0	2.0	17.51	55.00	150.0	1787.0	1128.0				1.0	1.00	0	1.323334
000101 0028	Т	40.0	2.0	7.89	24.80	150.0	1956.0	1078.0				1.0	1.00	0	3.345202
000101 6026	П1	2.0			0.0	1882.0	1080.0	2.0	3.0	37	1.0	1.00	0		0.0012396
000101 6039	П1	2.0			0.0	1945.0	1074.0	2.0	2.0	37	1.0	1.00	0		0.0012500

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
ПДКр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)						
Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	об-п>-<ис>			доли ПДК	м/с	м
1	000101 0021	1.32333	Т	0.033	4.34	747.0
2	000101 0028	3.34520	Т	0.139	3.00	575.5
3	000101 6026	0.00124	П	0.221	0.50	11.4
4	000101 6039	0.00125	П	0.223	0.50	11.4
Суммарный Mq = 4.67103 г/с						
Сумма См по всем источникам = 0.616189 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.27 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3500x2100 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.27 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1850 Y= 1050
размеры: Длина(по X)= 3500, Ширина(по Y)= 2100
шаг сетки = 50.0

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 2100 : Y-строка 1 Cmax= 0.125 долей ПДК (x= 1700.0; напр.ветра=167)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.081	0.083	0.085	0.087	0.089	0.091	0.092	0.094	0.096	0.098	0.100	0.102	0.104	0.106	0.108	0.110
Cc :	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022

Фоп:	119	120	121	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
Uоп:	4.65	4.60	4.56	4.52	4.48	4.45	4.41	4.22	4.20	4.23	4.15	4.12	4.10	4.08	4.05	4.02
Ви :	0.061	0.062	0.064	0.066	0.067	0.068	0.070	0.072	0.073	0.075	0.076	0.078	0.080	0.082	0.084	0.086
Ки :	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви :	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.023	0.023
Ки :	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви :																
Ки :																

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.112	0.113	0.115	0.116	0.118	0.119	0.120	0.121	0.122	0.123	0.123	0.124	0.124	0.124	0.125	0.125
Cc :	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп:	135	136	138	139	141	143	145	146	148	150	153	155	157	159	162	164
Uоп:	4.01	3.97	3.93	3.90	3.87	3.85	3.81	3.76	3.71	3.67	3.64	3.56	3.56	3.52	3.52	3.48
Ви :	0.087	0.089	0.090	0.093	0.094	0.095	0.096	0.100	0.101	0.103	0.102	0.104	0.106	0.108	0.108	0.110
Ки :	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви :	0.024	0.023	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.021	0.020	0.019	0.020	0.019	0.017	0.016	0.016	0.014
Ки :	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви :					0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки :					6026	6026	6026	6039	6039	6039	6026	6039	6039	6039	6039	6039

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.124	0.124	0.124	0.124	0.123	0.123	0.122	0.122	0.121	0.120
Cc :	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024
Фоп:	167	170	172	175	178	181	183	186	189	192	194	197	200	202	205	207
Uоп:	3.46	3.43	3.42	3.41	3.40	3.39	3.40	3.40	3.40	3.41	3.42	3.44	3.45	3.48	3.48	3.52
Ви :	0.110	0.109	0.112	0.112	0.111	0.111	0.112	0.112	0.111	0.110	0.111	0.109	0.107	0.108	0.105	0.105
Ки :	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви :	0.014	0.014	0.012	0.012	0.013	0.013	0.011	0.011	0.012	0.013	0.011	0.012	0.014	0.013	0.015	0.015
Ки :	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки :	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.119	0.118	0.117	0.116	0.115	0.114	0.112	0.111	0.109	0.108	0.106	0.104	0.103	0.101	0.099	0.097
Cc :	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019
Фоп:	209	211	213	215	217	219	221	222	224	225	227	228	229	230	231	233
Uоп:	3.56	3.56	3.56	3.64	3.68	3.71	3.74	3.76	3.81	3.85	3.88	3.91	3.93	3.97	3.97	4.02
Ви :	0.104	0.103	0.101	0.100	0.098	0.096	0.093	0.093	0.090	0.090	0.086	0.086	0.084	0.083	0.081	0.078
Ки :	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви :	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.017	0.018	0.017	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.018
Ки :	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви :	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000									
Ки :	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039									

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.095	0.093	0.091	0.090	0.088	0.086	0.084
Cc :	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017
Фоп:	234	235	236	236	237	238	239
Uоп:	4.05	4.07	4.10	4.12	4.14	4.18	4.20
Ви :	0.076	0.075	0.073	0.072	0.071	0.069	0.067
Ки :	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви :	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки :	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви :							
Ки :							

y= 2050 : Y-строка 2 Cmax= 0.127 долей ПДК (x= 1750.0; напр.ветра=169)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.082	0.084	0.086	0.088	0.090	0.092	0.094	0.096	0.098	0.100	0.102	0.104	0.106	0.108	0.110	0.112
Cc :	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022
Фоп:	118	119	119	120	121	122	122	123	124	125	126	127	128	129	131	132
Uоп:	4.65	4.60	4.53	4.50	4.46	4.41	4.26	4.19	4.16	4.16	4.14	4.11	4.09	4.06	4.06	4.01
Ви :	0.062	0.063	0.065	0.066	0.068	0.069	0.072	0.073	0.075	0.077	0.078	0.080	0.082	0.084	0.085	0.087
Ки :	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви :	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024
Ки :	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви :																

```
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.116: 0.117: 0.119: 0.120: 0.121: 0.123: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  133 :  135 :  136 :  138 :  140 :  141 :  143 :  145 :  147 :  149 :  151 :  154 :  156 :  158 :  161 :  164 :
Uоп: 3.97 : 3.97 : 3.91 : 3.89 : 3.85 : 3.81 : 3.76 : 3.73 : 3.69 : 3.65 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.090: 0.093: 0.094: 0.095: 0.098: 0.100: 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.106: 0.108: 0.110: 0.111: 0.111:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.019: 0.017: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123: 0.122:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Фоп:  166 :  169 :  172 :  175 :  178 :  181 :  184 :  186 :  189 :  192 :  195 :  198 :  200 :  203 :  206 :  208 :
Uоп: 3.41 : 3.39 : 3.37 : 3.35 : 3.34 : 3.33 : 3.33 : 3.35 : 3.36 : 3.37 : 3.38 : 3.39 : 3.41 : 3.43 : 3.45 : 3.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113: 0.115: 0.115: 0.114: 0.113: 0.112: 0.112: 0.110: 0.108: 0.108:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.120: 0.119: 0.118: 0.117: 0.116: 0.114: 0.113: 0.111: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп:  210 :  212 :  215 :  217 :  218 :  220 :  222 :  224 :  225 :  227 :  228 :  229 :  231 :  232 :  233 :  234 :
Uоп: 3.51 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.64 : 3.68 : 3.71 : 3.74 : 3.77 : 3.81 : 3.86 : 3.88 : 3.92 : 3.93 : 3.97 : 4.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.107: 0.106: 0.102: 0.100: 0.101: 0.099: 0.096: 0.094: 0.093: 0.090: 0.089: 0.088: 0.085: 0.083: 0.082: 0.080:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.019: 0.018: 0.017: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089: 0.087: 0.086:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Фоп:  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  239 :  240 :
Uоп: 4.01 : 4.07 : 4.09 : 4.12 : 4.13 : 4.17 : 4.18 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2000 : Y-строка  3  Cmax=  0.129 долей ПДК (x=  1600.0; напр.ветра=160)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.085: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Фоп:  117 :  117 :  118 :  119 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  129 :  130 :
Uоп: 4.60 : 4.57 : 4.55 : 4.48 : 4.45 : 4.41 : 4.23 : 4.19 : 4.23 : 4.15 : 4.13 : 4.10 : 4.08 : 4.06 : 4.03 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.089:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.118: 0.120: 0.121: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Фоп:  132 :  133 :  135 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  146 :  148 :  150 :  152 :  155 :  157 :  160 :  163 :
```

```
Uоп: 3.97 : 3.93 : 3.91 : 3.86 : 3.81 : 3.81 : 3.74 : 3.71 : 3.66 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.42 : 3.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.093: 0.094: 0.097: 0.098: 0.099: 0.101: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.110: 0.113: 0.113: 0.114:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.025: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 6026 : 6026 : 6039 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~
```

```
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.122: 0.120: 0.119: 0.117: 0.118: 0.115:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.124: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Фоп:  216 :  219 :  221 :  223 :  225 :  227 :  229 :  230 :  232 :  233 :  234 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :
Uоп: 3.37 : 3.40 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.74 : 3.76 : 3.81 : 3.86 : 3.89 : 3.92 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.117: 0.113: 0.112: 0.111: 0.109: 0.106: 0.103: 0.103: 0.099: 0.098: 0.097: 0.093: 0.091: 0.090: 0.088: 0.085:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :      :      :      :      :
~~~
```

```
Ви : 0.119: 0.118: 0.114: 0.113: 0.110: 0.108: 0.107: 0.104: 0.101: 0.100: 0.098: 0.096: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :      :      :      :      :
~~~
```

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.106:	0.104:	0.101:	0.099:	0.097:	0.094:	0.092:
Cc :	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:
Фоп:	244 :	245 :	246 :	246 :	247 :	248 :	248 :
Uоп:	3.97 :	4.01 :	4.01 :	4.05 :	4.09 :	4.12 :	4.12 :
:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.086:	0.084:	0.081:	0.080:	0.078:	0.075:	0.074:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.018:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:

y= 1700 : Y-строка 9 Cmax= 0.143 долей ПДК (x= 1350.0; напр.ветра=137)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.088:	0.091:	0.093:	0.095:	0.098:	0.100:	0.103:	0.105:	0.108:	0.111:	0.113:	0.116:	0.118:	0.121:	0.124:	0.126:
Cc :	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:
Фоп:	109 :	109 :	110 :	110 :	111 :	111 :	112 :	113 :	113 :	114 :	115 :	116 :	117 :	118 :	119 :	120 :
Uоп:	4.51 :	4.47 :	4.45 :	4.40 :	4.20 :	4.19 :	4.11 :	4.14 :	4.12 :	4.10 :	4.07 :	4.05 :	4.03 :	4.02 :	3.97 :	3.93 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.067:	0.068:	0.070:	0.072:	0.074:	0.076:	0.078:	0.080:	0.082:	0.085:	0.087:	0.089:	0.091:	0.093:	0.095:	0.098:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.129:	0.131:	0.134:	0.136:	0.138:	0.139:	0.141:	0.142:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.142:	0.141:	0.141:	0.140:
Cc :	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Фоп:	121 :	122 :	124 :	125 :	127 :	128 :	130 :	132 :	134 :	137 :	139 :	142 :	145 :	148 :	151 :	154 :
Uоп:	3.91 :	3.87 :	3.84 :	3.81 :	3.77 :	3.69 :	3.65 :	3.56 :	3.52 :	3.48 :	3.40 :	3.34 :	3.28 :	3.24 :	3.18 :	3.15 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.100:	0.103:	0.104:	0.108:	0.109:	0.113:	0.115:	0.117:	0.120:	0.120:	0.123:	0.125:	0.126:	0.128:	0.130:	0.132:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.028:	0.027:	0.028:	0.027:	0.027:	0.025:	0.025:	0.023:	0.022:	0.021:	0.018:	0.016:	0.014:	0.011:	0.008:	0.006:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6039 :	6026 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.139:	0.139:	0.139:	0.138:	0.137:
Cc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:
Фоп:	158 :	162 :	166 :	171 :	175 :	180 :	184 :	189 :	193 :	198 :	202 :	206 :	210 :	213 :	216 :	219 :
Uоп:	3.16 :	3.15 :	3.12 :	3.10 :	3.13 :	3.11 :	3.13 :	3.11 :	3.12 :	3.16 :	3.14 :	3.15 :	3.16 :	3.16 :	3.20 :	3.25 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.134:	0.135:	0.136:	0.135:	0.136:	0.136:	0.137:	0.136:	0.136:	0.134:	0.134:	0.132:	0.130:	0.129:	0.128:	0.126:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.004:	0.005:	0.007:	0.007:	0.008:	0.010:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.137:	0.136:	0.135:	0.134:	0.132:	0.131:	0.129:	0.127:	0.125:	0.123:	0.121:	0.119:	0.116:	0.114:	0.112:	0.110:
Cc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:
Фоп:	222 :	225 :	227 :	229 :	231 :	233 :	235 :	236 :	238 :	239 :	240 :	241 :	242 :	243 :	244 :	245 :
Uоп:	3.28 :	3.33 :	3.36 :	3.41 :	3.46 :	3.51 :	3.56 :	3.56 :	3.65 :	3.70 :	3.73 :	3.76 :	3.81 :	3.85 :	3.89 :	3.93 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.124:	0.121:	0.119:	0.117:	0.115:	0.112:	0.109:	0.108:	0.104:	0.103:	0.101:	0.099:	0.096:	0.094:	0.092:	0.089:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.011:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.018:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	:	:	:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	:	:	:	:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.107:	0.105:	0.102:	0.100:	0.098:	0.095:	0.093:
Cc :	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:
Фоп:	246 :	247 :	247 :	248 :	249 :	249 :	250 :
Uоп:	3.97 :	4.01 :	4.02 :	4.06 :	4.08 :	4.11 :	4.12 :
:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.087:	0.084:	0.083:	0.080:	0.078:	0.077:	0.074:

```
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1650 : Y-строка 10  Cmax=  0.146 долей ПДК (x=  1300.0; напр.ветра=132)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.091: 0.094: 0.096: 0.099: 0.101: 0.104: 0.107: 0.109: 0.112: 0.115: 0.117: 0.120: 0.123: 0.125: 0.128:
Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
Фоп:  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :
Uоп: 4.50 : 4.46 : 4.41 : 4.20 : 4.19 : 4.14 : 4.16 : 4.14 : 4.12 : 4.09 : 4.07 : 4.05 : 4.02 : 4.01 : 3.97 : 3.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.097: 0.099:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.133: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144: 0.145: 0.146: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.143: 0.142: 0.142:
Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Фоп:  119 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  140 :  142 :  145 :  149 :  152 :
Uоп: 3.91 : 3.87 : 3.81 : 3.81 : 3.74 : 3.70 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.39 : 3.31 : 3.25 : 3.20 : 3.17 : 3.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.104: 0.107: 0.109: 0.112: 0.114: 0.116: 0.118: 0.121: 0.124: 0.125: 0.126: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Фоп:  156 :  161 :  165 :  170 :  175 :  180 :  185 :  190 :  194 :  199 :  204 :  208 :  212 :  215 :  219 :  222 :
Uоп: 3.12 : 3.09 : 3.12 : 3.10 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 3.10 : 3.15 : 3.14 : 3.08 : 3.15 : 3.14 : 3.16 : 3.18 : 3.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.137: 0.138: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.136: 0.135: 0.133: 0.132: 0.129: 0.127:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.009: 0.011:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 6039 : 6039 : 6039 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.138: 0.137: 0.136: 0.134: 0.133: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.118: 0.116: 0.113: 0.111:
Cc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Фоп:  224 :  227 :  229 :  231 :  233 :  235 :  237 :  238 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :
Uоп: 3.24 : 3.30 : 3.33 : 3.39 : 3.44 : 3.48 : 3.56 : 3.56 : 3.64 : 3.68 : 3.72 : 3.75 : 3.81 : 3.85 : 3.89 : 3.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.127: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.115: 0.111: 0.110: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100: 0.098: 0.095: 0.093: 0.090:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.018: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.106: 0.104: 0.101: 0.099: 0.097: 0.094:
Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Фоп:  248 :  248 :  249 :  250 :  250 :  251 :  251 :
Uоп: 3.97 : 3.97 : 4.02 : 4.05 : 4.07 : 4.11 : 4.13 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1600 : Y-строка 11  Cmax=  0.148 долей ПДК (x=  1350.0; напр.ветра=132)
```

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.090	0.092	0.095	0.097	0.099	0.102	0.105	0.108	0.110	0.113	0.116	0.119	0.121	0.124	0.127	0.130
Cc	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026
Фоп	106	106	107	107	108	108	109	109	110	110	111	112	113	114	115	116
Uоп	4.48	4.46	4.41	4.17	4.20	4.13	4.15	4.13	4.11	4.08	4.06	4.06	4.01	4.00	3.97	3.93
Ви	0.068	0.070	0.071	0.074	0.075	0.078	0.080	0.082	0.084	0.086	0.089	0.091	0.093	0.095	0.098	0.100
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви												0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
Ки												6026	6026	6026	6026	6026

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.133	0.135	0.138	0.140	0.143	0.145	0.146	0.147	0.148	0.148	0.148	0.147	0.146	0.145	0.144	0.143
Cc	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Фоп	117	118	119	121	122	124	125	127	129	132	134	137	140	143	146	150
Uоп	3.90	3.87	3.82	3.81	3.77	3.71	3.64	3.56	3.52	3.46	3.38	3.32	3.25	3.17	3.13	3.13
Ви	0.103	0.105	0.108	0.110	0.113	0.115	0.119	0.121	0.123	0.124	0.128	0.129	0.131	0.133	0.136	0.137
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.026	0.025	0.023	0.022	0.018	0.016	0.012	0.009	0.005	0.004
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6039	6039	6039	6039	6039	6039

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.143	0.143	0.142	0.142	0.142	0.141	0.142	0.142	0.142	0.143	0.143	0.143	0.143	0.142	0.142	0.142
Cc	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028
Фоп	154	159	164	169	174	179	185	190	196	201	205	210	214	218	221	224
Uоп	3.10	2.96	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01	3.02	3.09	3.15	3.17	3.18
Ви	0.139	0.139	0.138	0.138	0.139	0.138	0.139	0.139	0.138	0.138	0.139	0.137	0.136	0.134	0.133	0.131
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009
Ки	0021	0021	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6039	6039	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	0021	6039	6039	6039	6039	6039	6039

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	0.141	0.140	0.139	0.138	0.137	0.135	0.133	0.131	0.129	0.127	0.125	0.122	0.120	0.117	0.115	0.112
Cc	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022
Фоп	227	230	232	234	236	238	239	241	242	243	244	245	246	247	248	249
Uоп	3.24	3.27	3.32	3.38	3.43	3.48	3.52	3.56	3.69	3.67	3.71	3.77	3.81	3.85	3.88	3.92
Ви	0.128	0.125	0.123	0.121	0.118	0.115	0.114	0.110	0.108	0.106	0.104	0.101	0.099	0.096	0.094	0.091
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.011	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.018	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000		
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039		

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc	0.110	0.107	0.105	0.102	0.100	0.097	0.095
Cc	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019
Фоп	250	250	251	251	252	252	253
Uоп	3.93	3.97	4.02	4.01	4.07	4.09	4.13
Ви	0.088	0.087	0.084	0.082	0.080	0.078	0.076
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.019
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви							
Ки							

y= 1550 : Y-строка 12 Cmax= 0.151 долей ПДК (x= 1350.0; напр.ветра=129)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.091	0.093	0.095	0.098	0.101	0.103	0.106	0.108	0.111	0.114	0.117	0.120	0.123	0.125	0.128	0.131
Cc	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026
Фоп	104	105	105	105	106	106	107	107	108	109	109	110	111	112	112	113
Uоп	4.47	4.45	4.40	4.20	4.20	4.17	4.15	4.12	4.11	4.07	4.05	4.05	4.01	3.97	3.96	3.92

```
Ви : 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.089: 0.092: 0.094: 0.096: 0.099: 0.102:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~
```

```
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.139: 0.142: 0.145: 0.147: 0.150: 0.152: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.151: 0.149: 0.148: 0.145: 0.143:
Cc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Фоп:  112 :  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  131 :  134 :  137 :  140 :  144 :
Uоп: 3.89 : 3.86 : 3.84 : 3.80 : 3.77 : 3.71 : 3.66 : 3.56 : 3.56 : 3.48 : 3.39 : 3.29 : 3.21 : 3.15 : 3.01 : 3.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.108: 0.111: 0.114: 0.115: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.128: 0.131: 0.133: 0.135: 0.138: 0.139: 0.139:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.023: 0.019: 0.016: 0.012: 0.007: 0.004: 0.002:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6039 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.139: 0.137: 0.136: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141: 0.143: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146:
Cc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Фоп:  149 :  154 :  160 :  166 :  173 :  179 :  186 :  193 :  199 :  205 :  210 :  215 :  220 :  224 :  227 :  230 :
Uоп: 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.96 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.96 : 3.11 : 3.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.137: 0.136: 0.134: 0.132: 0.131: 0.130: 0.131: 0.132: 0.134: 0.135: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.135:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.145: 0.144: 0.142: 0.141: 0.139: 0.137: 0.135: 0.133: 0.130: 0.128: 0.125: 0.123: 0.120: 0.118: 0.115:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Фоп:  233 :  236 :  238 :  240 :  241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :  253 :
Uоп: 3.19 : 3.24 : 3.32 : 3.36 : 3.41 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.69 : 3.67 : 3.72 : 3.75 : 3.81 : 3.85 : 3.88 : 3.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.128: 0.126: 0.123: 0.123: 0.119: 0.117: 0.113: 0.110: 0.108: 0.105: 0.102: 0.099: 0.098: 0.095: 0.092:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      :
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.110: 0.107: 0.104: 0.102: 0.099: 0.097:
Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп:  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :
Uоп: 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.07 : 4.10 : 4.12 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.088: 0.086: 0.083: 0.082: 0.079: 0.077:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1450 : Y-строка 14  Cmax=  0.156 долей ПДК (x=  1300.0; напр.ветра=120)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.094: 0.097: 0.099: 0.102: 0.104: 0.107: 0.110: 0.113: 0.116: 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :
Uоп: 4.46 : 4.41 : 4.32 : 4.19 : 4.12 : 4.16 : 4.13 : 4.11 : 4.09 : 4.06 : 4.05 : 4.02 : 3.97 : 3.97 : 3.93 : 3.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.093: 0.096: 0.099: 0.101: 0.104:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.150: 0.152: 0.154: 0.155: 0.156: 0.156: 0.155: 0.154: 0.152: 0.148: 0.145: 0.141:
Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:
Фоп:  110 :  110 :  111 :  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  125 :  127 :  130 :  133 :  137 :  141 :
Uоп: 3.88 : 3.85 : 3.83 : 3.80 : 3.77 : 3.71 : 3.67 : 3.56 : 3.56 : 3.48 : 3.41 : 3.32 : 3.19 : 3.02 : 3.00 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.109: 0.112: 0.114: 0.117: 0.120: 0.122: 0.126: 0.128: 0.131: 0.132: 0.136: 0.138: 0.139: 0.138: 0.137:
```

```
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.027: 0.026: 0.023: 0.021: 0.015: 0.011: 0.007: 0.004: 0.002:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6039 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.135: 0.131: 0.128: 0.125: 0.125: 0.125: 0.127: 0.130: 0.134: 0.137: 0.141: 0.144: 0.146: 0.148: 0.148:
Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
Фоп:  146 :  151 :  157 :  164 :  172 :  179 :  187 :  194 :  201 :  208 :  213 :  219 :  223 :  227 :  231 :  234 :
Uоп: 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.00 : 2.96 : 3.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.134: 0.131: 0.127: 0.124: 0.121: 0.121: 0.121: 0.123: 0.127: 0.130: 0.133: 0.136: 0.138: 0.139: 0.138: 0.136:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.010:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.148: 0.147: 0.146: 0.145: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137: 0.134: 0.132: 0.130: 0.127: 0.124: 0.121: 0.119: 0.116:
Cc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Фоп:  237 :  239 :  241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  255 :
Uоп: 3.18 : 3.24 : 3.29 : 3.36 : 3.41 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.66 : 3.71 : 3.75 : 3.81 : 3.81 : 3.87 : 3.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.131: 0.128: 0.125: 0.124: 0.120: 0.118: 0.116: 0.113: 0.110: 0.107: 0.104: 0.101: 0.099: 0.096: 0.093:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.110: 0.108: 0.105: 0.103: 0.100: 0.098:
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп:  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  257 :  258 :
Uоп: 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.04 : 4.07 : 4.09 : 4.12 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.088: 0.087: 0.084: 0.082: 0.080: 0.077:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.020: 0.019: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 15  Cmax=  0.158 долей ПДК (x=  1350.0; напр.ветра=119)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.102: 0.105: 0.108: 0.111: 0.113: 0.116: 0.119: 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Фоп:  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :
Uоп: 4.45 : 4.41 : 4.23 : 4.19 : 4.12 : 4.15 : 4.12 : 4.11 : 4.08 : 4.06 : 4.05 : 4.01 : 3.97 : 3.97 : 3.93 : 3.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.091: 0.094: 0.097: 0.099: 0.102: 0.105:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.156: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.156: 0.153: 0.148: 0.143: 0.138:
Cc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  117 :  119 :  121 :  123 :  126 :  129 :  133 :  137 :
Uоп: 3.88 : 3.85 : 3.83 : 3.80 : 3.77 : 3.71 : 3.67 : 3.69 : 3.56 : 3.51 : 3.43 : 3.30 : 3.08 : 3.02 : 2.99 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.107: 0.110: 0.113: 0.115: 0.118: 0.121: 0.124: 0.126: 0.129: 0.131: 0.134: 0.137: 0.138: 0.138: 0.136: 0.133:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.021: 0.016: 0.011: 0.007: 0.003: 0.002:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6039 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.127: 0.122: 0.117: 0.113: 0.112: 0.113: 0.115: 0.120: 0.126: 0.132: 0.137: 0.142: 0.146: 0.149: 0.150:
Cc : 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:
Фоп:  142 :  148 :  154 :  162 :  170 :  179 :  188 :  196 :  204 :  211 :  217 :  223 :  227 :  231 :  235 :  238 :
Uоп: 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.96 : 3.00 : 3.00 : 3.00 : 2.96 : 2.96 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.00 : 3.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.129: 0.123: 0.117: 0.112: 0.109: 0.107: 0.108: 0.111: 0.116: 0.122: 0.127: 0.132: 0.136: 0.138: 0.138: 0.137:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.011:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.150: 0.149: 0.148: 0.147: 0.145: 0.143: 0.141: 0.139: 0.136: 0.134: 0.131: 0.128: 0.126: 0.122: 0.120: 0.117:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Фоп:  240 :  242 :  244 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :
Uоп: 3.20 : 3.23 : 3.31 : 3.37 : 3.43 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.69 : 3.67 : 3.72 : 3.74 : 3.81 : 3.85 : 3.87 : 3.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.133: 0.131: 0.127: 0.123: 0.121: 0.119: 0.116: 0.113: 0.110: 0.107: 0.106: 0.102: 0.099: 0.097: 0.094:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.111: 0.109: 0.106: 0.103: 0.101: 0.098:
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :  259 :
Uоп: 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.03 : 4.07 : 4.09 : 4.11 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.089: 0.087: 0.085: 0.082: 0.080: 0.078:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1350 : Y-строка 16  Cmax=  0.161 долей ПДК (x=  1350.0; напр.ветра=115)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.095: 0.097: 0.100: 0.103: 0.105: 0.108: 0.111: 0.114: 0.117: 0.120: 0.123: 0.126: 0.129: 0.133: 0.136:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:
Фоп:   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :
Uоп: 4.45 : 4.40 : 4.19 : 4.19 : 4.23 : 4.14 : 4.12 : 4.10 : 4.07 : 4.05 : 4.03 : 4.01 : 3.97 : 3.93 : 3.92 : 3.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.071: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.085: 0.087: 0.090: 0.092: 0.095: 0.097: 0.100: 0.103: 0.105:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.143: 0.146: 0.149: 0.152: 0.155: 0.158: 0.159: 0.161: 0.161: 0.160: 0.158: 0.153: 0.148: 0.141: 0.134:
Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:
Фоп:  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  115 :  117 :  119 :  121 :  124 :  128 :  132 :
Uоп: 3.86 : 3.85 : 3.83 : 3.80 : 3.74 : 3.71 : 3.68 : 3.69 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.21 : 3.08 : 3.01 : 2.99 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.111: 0.114: 0.116: 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.133: 0.135: 0.138: 0.139: 0.137: 0.133: 0.128:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.022: 0.017: 0.012: 0.007: 0.003: 0.003:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6039 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.118: 0.110: 0.102: 0.097: 0.095: 0.097: 0.101: 0.108: 0.116: 0.124: 0.132: 0.140: 0.145: 0.149: 0.152:
Cc : 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:
Фоп:  137 :  143 :  150 :  159 :  169 :  179 :  189 :  199 :  208 :  216 :  222 :  228 :  232 :  236 :  239 :  242 :
Uоп: 2.99 : 2.96 : 3.00 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.00 : 2.96 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.00 : 3.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.113: 0.104: 0.097: 0.091: 0.090: 0.091: 0.096: 0.102: 0.111: 0.119: 0.126: 0.133: 0.136: 0.138: 0.138:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
```

```
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.008: 0.012:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~
```

```
Qc : 0.156: 0.155: 0.153: 0.152: 0.150: 0.147: 0.145: 0.142: 0.139: 0.137: 0.134: 0.131: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Фоп:  249 :  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :
Uоп: 3.19 : 3.27 : 3.34 : 3.39 : 3.45 : 3.48 : 3.56 : 3.56 : 3.65 : 3.68 : 3.73 : 3.75 : 3.81 : 3.84 : 3.87 : 3.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.137: 0.136: 0.132: 0.130: 0.127: 0.124: 0.121: 0.118: 0.114: 0.112: 0.109: 0.107: 0.103: 0.101: 0.099: 0.095:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.022: 0.023:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.113: 0.110: 0.107: 0.105: 0.102: 0.099:
Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп:  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :
Uоп: 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.04 : 4.06 : 4.09 : 4.12 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.091: 0.088: 0.086: 0.083: 0.080: 0.079:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.021: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 y=  1250 : Y-строка 18  Cmax=  0.163 долей ПДК (x=  1350.0; напр.ветра=106)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.095: 0.098: 0.100: 0.103: 0.106: 0.109: 0.112: 0.114: 0.118: 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.134: 0.137:
Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :
Uоп: 4.41 : 4.32 : 4.19 : 4.12 : 4.15 : 4.13 : 4.11 : 4.08 : 4.06 : 4.05 : 4.01 : 3.97 : 3.97 : 3.93 : 3.90 : 3.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.090: 0.093: 0.095: 0.098: 0.101: 0.104: 0.107:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.143: 0.147: 0.150: 0.154: 0.156: 0.159: 0.160: 0.162: 0.163: 0.163: 0.160: 0.155: 0.148: 0.137: 0.124:
Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.027: 0.025:
Фоп:   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  111 :  113 :  116 :  120 :
Uоп: 3.84 : 3.83 : 3.80 : 3.77 : 3.72 : 3.69 : 3.65 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.32 : 3.25 : 3.15 : 3.00 : 2.99 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.112: 0.115: 0.117: 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.133: 0.135: 0.138: 0.138: 0.136: 0.133: 0.126: 0.115:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.018: 0.015: 0.010: 0.006: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6039 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.096: 0.082: 0.070: 0.062: 0.059: 0.061: 0.068: 0.079: 0.092: 0.106: 0.120: 0.133: 0.144: 0.151: 0.155:
Cc : 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031:
Фоп:  124 :  130 :  138 :  149 :  163 :  179 :  195 :  209 :  220 :  229 :  235 :  240 :  244 :  247 :  250 :  252 :
Uоп: 3.00 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.00 : 2.99 : 2.99 : 3.00 : 2.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.088: 0.074: 0.061: 0.051: 0.048: 0.050: 0.058: 0.070: 0.084: 0.099: 0.113: 0.123: 0.131: 0.135: 0.137:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.005: 0.009: 0.013: 0.016:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.001:      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.158: 0.158: 0.156: 0.154: 0.152: 0.149: 0.147: 0.144: 0.141: 0.138: 0.135: 0.132: 0.129: 0.125: 0.122: 0.120:
Cc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Фоп:  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :
Uоп: 3.12 : 3.32 : 3.37 : 3.42 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.64 : 3.70 : 3.73 : 3.77 : 3.81 : 3.85 : 3.88 : 3.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.138: 0.135: 0.133: 0.130: 0.127: 0.123: 0.122: 0.118: 0.116: 0.112: 0.110: 0.106: 0.104: 0.102: 0.098: 0.096:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.017: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
```

```
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.113: 0.111: 0.108: 0.105: 0.102: 0.099:
Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп:  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :
Uоп: 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.04 : 4.07 : 4.09 : 4.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.091: 0.088: 0.086: 0.084: 0.081: 0.079:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------
 y=  1200 : Y-строка 19  Cmax=  0.163 долей ПДК (x=  1350.0; напр.ветра=101)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.095: 0.098: 0.101: 0.103: 0.106: 0.109: 0.112: 0.115: 0.118: 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.134: 0.137:
Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :
Uоп: 4.41 : 4.23 : 4.20 : 4.23 : 4.15 : 4.13 : 4.11 : 4.08 : 4.06 : 4.02 : 4.02 : 3.97 : 3.96 : 3.92 : 3.88 : 3.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.088: 0.091: 0.093: 0.096: 0.098: 0.101: 0.104: 0.107:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.028: 0.029:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.143: 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.158: 0.160: 0.162: 0.163: 0.162: 0.159: 0.154: 0.147: 0.136: 0.121:
Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :  109 :  112 :
Uоп: 3.82 : 3.80 : 3.78 : 3.73 : 3.69 : 3.66 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.30 : 3.20 : 3.00 : 3.00 : 3.00 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.113: 0.116: 0.118: 0.122: 0.124: 0.128: 0.130: 0.133: 0.136: 0.138: 0.137: 0.136: 0.131: 0.122: 0.109:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.028: 0.028: 0.026: 0.024: 0.020: 0.017: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.087: 0.070: 0.056: 0.048: 0.045: 0.047: 0.054: 0.067: 0.082: 0.099: 0.116: 0.132: 0.144: 0.152: 0.158:
Cc : 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.030: 0.032:
Фоп:  116 :  121 :  129 :  140 :  157 :  179 :  201 :  218 :  230 :  238 :  244 :  248 :  251 :  254 :  256 :  257 :
Uоп: 2.99 : 2.98 : 2.98 : 3.00 : 2.96 : 2.95 : 2.98 : 3.00 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.00 : 2.99 : 2.99 : 3.01 : 3.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.077: 0.059: 0.043: 0.032: 0.027: 0.030: 0.040: 0.055: 0.072: 0.090: 0.106: 0.119: 0.127: 0.133: 0.137:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.010: 0.013: 0.017: 0.018: 0.017: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.008: 0.012: 0.016: 0.017:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.001:      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.160: 0.158: 0.156: 0.153: 0.151: 0.148: 0.145: 0.142: 0.139: 0.136: 0.133: 0.129: 0.126: 0.123: 0.120:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Фоп:  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 3.15 : 3.34 : 3.40 : 3.45 : 3.48 : 3.56 : 3.56 : 3.69 : 3.66 : 3.71 : 3.76 : 3.77 : 3.81 : 3.86 : 3.89 : 3.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.138: 0.137: 0.134: 0.130: 0.129: 0.125: 0.123: 0.119: 0.117: 0.112: 0.110: 0.108: 0.105: 0.101: 0.099: 0.097:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.114: 0.111: 0.108: 0.106: 0.103: 0.100:
```

```
Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп:  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.04 : 4.07 : 4.10 : 4.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.091: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.079:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~
```

```
Ви : 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 6039 :      :      :      :      :      :
~~~
```

```
Qc : 0.093: 0.095: 0.098: 0.100: 0.103: 0.105: 0.108: 0.111: 0.114: 0.117: 0.120: 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135:
Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :
Uоп: 4.32 : 4.19 : 4.15 : 4.17 : 4.13 : 4.10 : 4.09 : 4.06 : 4.05 : 4.01 : 3.97 : 3.93 : 3.91 : 3.88 : 3.84 : 3.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.088: 0.090: 0.093: 0.096: 0.098: 0.101: 0.104: 0.107:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~
```

```
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.148: 0.149: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.150: 0.147: 0.142: 0.136: 0.127: 0.115:
Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   75 :
Uоп: 3.74 : 3.70 : 3.66 : 3.56 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.37 : 3.29 : 3.23 : 3.11 : 3.01 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.110: 0.113: 0.114: 0.118: 0.122: 0.125: 0.127: 0.131: 0.132: 0.137: 0.137: 0.138: 0.135: 0.129: 0.119: 0.105:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.022: 0.022: 0.018: 0.016: 0.012: 0.009: 0.005: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.083: 0.064: 0.052: 0.049: 0.048: 0.042: 0.053: 0.074: 0.094: 0.113: 0.131: 0.146: 0.156: 0.164: 0.167:
Cc : 0.020: 0.017: 0.013: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008: 0.011: 0.015: 0.019: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.033:
Фоп:   73 :   68 :   63 :   53 :   33 :  357 :  325 :  305 :  296 :  291 :  287 :  285 :  283 :  281 :  280 :  279 :
Uоп: 2.99 : 2.96 : 2.96 : 2.98 : 2.64 : 1.91 : 2.36 : 2.89 : 2.99 : 3.01 : 3.00 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.10 : 3.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.068: 0.049: 0.031: 0.032: 0.042: 0.030: 0.023: 0.042: 0.063: 0.083: 0.101: 0.116: 0.127: 0.134: 0.137:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6039 : 6039 : 6039 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.009: 0.014: 0.021: 0.017: 0.006: 0.012: 0.019: 0.014: 0.018: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 0028 : 0028 : 0028 : 6039 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.001:      :      :      : 0.001: 0.006: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6039 : 6026 : 6026 :      :      :      : 6026 : 0021 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.168: 0.165: 0.162: 0.158: 0.155: 0.151: 0.148: 0.145: 0.141: 0.138: 0.134: 0.131: 0.128: 0.124: 0.121:
Cc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп: 3.30 : 3.38 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.69 : 3.66 : 3.69 : 3.72 : 3.78 : 3.77 : 3.81 : 3.85 : 3.88 : 3.92 : 3.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.138: 0.137: 0.134: 0.131: 0.129: 0.125: 0.122: 0.120: 0.117: 0.113: 0.110: 0.108: 0.105: 0.102: 0.099: 0.096:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.115: 0.112: 0.109: 0.106: 0.103: 0.101:
Cc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп:  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 3.97 : 3.97 : 4.02 : 4.05 : 4.08 : 4.11 : 4.13 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.092: 0.089: 0.087: 0.084: 0.082: 0.079:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 24  Cmax=  0.169 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=283)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.095: 0.097: 0.100: 0.102: 0.105: 0.108: 0.110: 0.113: 0.116: 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.133:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Фоп:   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :
Uоп: 4.25 : 4.19 : 4.14 : 4.17 : 4.13 : 4.10 : 4.08 : 4.06 : 4.02 : 4.01 : 3.97 : 3.92 : 3.89 : 3.85 : 3.81 : 3.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.086: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.097: 0.100: 0.104: 0.107:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.139: 0.141: 0.144: 0.145: 0.147: 0.148: 0.149: 0.149: 0.149: 0.148: 0.145: 0.142: 0.137: 0.129: 0.118:
```

```
Cc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024:
Фоп:   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   70 :   67 :
Uоп: 3.73 : 3.68 : 3.69 : 3.56 : 3.51 : 3.46 : 3.40 : 3.32 : 3.26 : 3.21 : 3.02 : 3.00 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.112: 0.113: 0.118: 0.122: 0.124: 0.126: 0.130: 0.133: 0.135: 0.138: 0.138: 0.136: 0.131: 0.122: 0.110:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.007: 0.004: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.104: 0.088: 0.072: 0.060: 0.052: 0.048: 0.048: 0.056: 0.074: 0.097: 0.117: 0.135: 0.149: 0.159: 0.166: 0.168:
Cc : 0.021: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.015: 0.019: 0.023: 0.027: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034:
Фоп:   63 :   58 :   50 :   39 :   22 :    1 :  339 :  322 :  310 :  302 :  297 :  293 :  290 :  288 :  286 :  285 :
Uоп: 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.98 : 2.95 : 2.95 : 2.95 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.02 : 2.96 : 3.07 : 3.16 : 3.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.095: 0.078: 0.061: 0.045: 0.034: 0.029: 0.032: 0.041: 0.056: 0.072: 0.091: 0.106: 0.119: 0.129: 0.134: 0.137:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.018: 0.018: 0.017: 0.013: 0.010: 0.014: 0.019: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.001:      :      :      :      : 0.001: 0.006: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 :      :      :      :      : 6026 : 0021 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.169: 0.169: 0.165: 0.162: 0.159: 0.155: 0.152: 0.148: 0.145: 0.141: 0.138: 0.134: 0.131: 0.127: 0.124: 0.121:
Cc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Фоп:  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 3.35 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.68 : 3.64 : 3.68 : 3.70 : 3.74 : 3.76 : 3.81 : 3.85 : 3.86 : 3.89 : 3.92 : 3.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.138: 0.137: 0.134: 0.131: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119: 0.116: 0.113: 0.111: 0.108: 0.104: 0.102: 0.099: 0.096:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.118: 0.115: 0.112: 0.109: 0.106: 0.103: 0.100:
Cc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп:  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 3.97 : 4.01 : 4.03 : 4.05 : 4.09 : 4.11 : 4.14 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.091: 0.089: 0.086: 0.084: 0.082: 0.079:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   900 : Y-строка 25  Cmax=  0.170 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=288)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.092: 0.094: 0.097: 0.099: 0.102: 0.105: 0.107: 0.110: 0.113: 0.115: 0.118: 0.121: 0.124: 0.127: 0.129: 0.132:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :
Uоп: 4.24 : 4.19 : 4.23 : 4.15 : 4.13 : 4.10 : 4.07 : 4.06 : 4.01 : 3.97 : 3.96 : 3.92 : 3.88 : 3.85 : 3.81 : 3.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.078: 0.080: 0.083: 0.086: 0.087: 0.090: 0.093: 0.094: 0.097: 0.101: 0.102: 0.106:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.134: 0.137: 0.139: 0.142: 0.143: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.145: 0.142: 0.138: 0.132: 0.123:
Cc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025:
Фоп:   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   63 :   60 :
Uоп: 3.69 : 3.66 : 3.56 : 3.56 : 3.48 : 3.42 : 3.36 : 3.28 : 3.22 : 3.18 : 3.13 : 3.00 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.110: 0.112: 0.113: 0.118: 0.120: 0.124: 0.127: 0.130: 0.133: 0.136: 0.139: 0.138: 0.137: 0.133: 0.126: 0.116:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.023: 0.022: 0.018: 0.017: 0.014: 0.011: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 :
```

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----|-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.097: 0.084: 0.073: 0.065: 0.062: 0.063: 0.070: 0.084: 0.102: 0.122: 0.139: 0.152: 0.161: 0.166: 0.169:
Cc : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034:
Фоп:   55 :   49 :   41 :   30 :   17 :    1 :  345 :  331 :  320 :  311 :  305 :  300 :  297 :  294 :  292 :  290 :
Uоп: 3.00 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.98 : 2.99 : 2.99 : 3.00 : 2.99 : 3.00 : 3.08 : 3.18 : 3.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.090: 0.076: 0.063: 0.054: 0.050: 0.052: 0.060: 0.072: 0.084: 0.099: 0.112: 0.124: 0.131: 0.136: 0.137:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.007: 0.010: 0.016: 0.021: 0.023: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.001:      :      :      :      : 0.001: 0.003: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 :      :      :      :      : 6026 : 0021 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----|-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.170: 0.168: 0.165: 0.161: 0.158: 0.155: 0.151: 0.148: 0.144: 0.141: 0.137: 0.134: 0.131: 0.127: 0.124: 0.121:
Cc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Фоп:  288 :  287 :  285 :  284 :  284 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 3.37 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.69 : 3.66 : 3.69 : 3.71 : 3.77 : 3.77 : 3.81 : 3.85 : 3.87 : 3.90 : 3.92 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.138: 0.136: 0.133: 0.130: 0.127: 0.125: 0.122: 0.119: 0.116: 0.113: 0.110: 0.107: 0.104: 0.101: 0.099: 0.096:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----|-----:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.114: 0.112: 0.109: 0.106: 0.103: 0.100:
Cc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп:  278 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  276 :
Uоп: 3.97 : 4.01 : 4.04 : 4.07 : 4.09 : 4.11 : 4.14 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.091: 0.089: 0.086: 0.084: 0.081: 0.079:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   850 : Y-строка 26  Cmax=  0.169 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=292)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.094: 0.096: 0.099: 0.101: 0.104: 0.107: 0.109: 0.112: 0.115: 0.117: 0.120: 0.123: 0.125: 0.128: 0.130:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Фоп:   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :
Uоп: 4.25 : 4.19 : 4.23 : 4.15 : 4.12 : 4.10 : 4.07 : 4.06 : 4.01 : 3.97 : 3.93 : 3.91 : 3.87 : 3.85 : 3.80 : 3.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.086: 0.090: 0.093: 0.094: 0.097: 0.099: 0.103: 0.104:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.025: 0.024: 0.025:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.145: 0.144: 0.143: 0.140: 0.135: 0.128:
Cc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп:   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   61 :   57 :   53 :
Uоп: 3.69 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.41 : 3.34 : 3.28 : 3.22 : 3.16 : 3.14 : 3.01 : 3.00 : 2.99 : 2.99 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.110: 0.115: 0.117: 0.120: 0.122: 0.125: 0.128: 0.132: 0.135: 0.137: 0.138: 0.138: 0.135: 0.130: 0.123:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0026 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----|-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.108: 0.098: 0.089: 0.082: 0.080: 0.081: 0.087: 0.097: 0.112: 0.128: 0.143: 0.154: 0.162: 0.166: 0.168:
Cc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
```

```
Фоп:   48 :   42 :   34 :   25 :   14 :    1 :  349 :  337 :  327 :  319 :  312 :  307 :  303 :  299 :  297 :  294 :
Uоп: 2.96 : 3.00 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.00 : 2.99 : 3.01 : 3.01 : 3.09 : 3.20 : 3.31 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.102: 0.091: 0.082: 0.075: 0.072: 0.074: 0.079: 0.088: 0.099: 0.110: 0.120: 0.129: 0.133: 0.137: 0.137:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.013: 0.018: 0.021: 0.025: 0.026: 0.029:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :      :      : 6026 : 6026 : 0021 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.169: 0.167: 0.164: 0.161: 0.157: 0.154: 0.151: 0.147: 0.144: 0.140: 0.137: 0.134: 0.130: 0.127: 0.123: 0.121:
Cc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Фоп:  292 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :
Uоп: 3.35 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.64 : 3.67 : 3.70 : 3.72 : 3.77 : 3.77 : 3.81 : 3.85 : 3.87 : 3.91 : 3.93 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.137: 0.135: 0.132: 0.130: 0.127: 0.124: 0.121: 0.118: 0.115: 0.112: 0.109: 0.107: 0.104: 0.101: 0.098: 0.096:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.114: 0.111: 0.108: 0.105: 0.103: 0.100:
Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп:  280 :  279 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 4.01 : 4.01 : 4.04 : 4.07 : 4.09 : 4.12 : 4.08 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.091: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.167 долей ПДК (x=  2450.0; напр.ветра=299)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.093: 0.096: 0.098: 0.101: 0.103: 0.106: 0.108: 0.111: 0.114: 0.116: 0.119: 0.122: 0.124: 0.127: 0.129:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
Фоп:   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :
Uоп: 4.23 : 4.21 : 4.23 : 4.15 : 4.12 : 4.08 : 4.07 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.93 : 3.90 : 3.86 : 3.84 : 3.75 : 3.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.086: 0.089: 0.092: 0.094: 0.097: 0.099: 0.103: 0.105:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.144: 0.143: 0.141: 0.138: 0.133:
Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Фоп:   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   61 :   58 :   55 :   52 :   48 :
Uоп: 3.68 : 3.56 : 3.56 : 3.51 : 3.45 : 3.39 : 3.31 : 3.26 : 3.20 : 3.15 : 3.13 : 3.02 : 3.00 : 2.99 : 2.99 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.107: 0.111: 0.114: 0.116: 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.130: 0.134: 0.136: 0.139: 0.138: 0.137: 0.134: 0.129:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.024: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.011: 0.010: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.119: 0.111: 0.104: 0.100: 0.098: 0.099: 0.104: 0.111: 0.122: 0.135: 0.146: 0.156: 0.162: 0.165: 0.167:
Cc : 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:
Фоп:   42 :   36 :   29 :   21 :   11 :    1 :  351 :  341 :  332 :  324 :  318 :  312 :  308 :  304 :  301 :  299 :
Uоп: 2.99 : 2.96 : 3.00 : 3.00 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.00 : 2.99 : 3.00 : 3.02 : 3.06 : 3.23 : 3.30 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.122: 0.114: 0.106: 0.099: 0.094: 0.092: 0.093: 0.097: 0.104: 0.111: 0.120: 0.125: 0.132: 0.135: 0.136: 0.138:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.010: 0.017: 0.020: 0.024: 0.026: 0.027:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
```

```
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.165: 0.162: 0.159: 0.156: 0.153: 0.150: 0.146: 0.143: 0.139: 0.136: 0.133: 0.129: 0.126: 0.123: 0.120:
Cc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Фоп:  297 :  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :
Uоп: 3.51 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.65 : 3.68 : 3.71 : 3.74 : 3.78 : 3.81 : 3.81 : 3.86 : 3.89 : 3.92 : 3.93 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.134: 0.131: 0.129: 0.126: 0.123: 0.120: 0.117: 0.114: 0.111: 0.109: 0.106: 0.103: 0.101: 0.098: 0.095:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.114: 0.111: 0.108: 0.105: 0.102: 0.100:
Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп:  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :
Uоп: 4.01 : 4.02 : 4.05 : 4.07 : 4.10 : 4.13 : 4.15 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.081: 0.078:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   750 : Y-строка 28  Cmax=  0.166 долей ПДК (x=  2450.0; напр.ветра=303)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.093: 0.095: 0.097: 0.100: 0.102: 0.105: 0.108: 0.110: 0.113: 0.115: 0.118: 0.120: 0.123: 0.125: 0.127:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :
Uоп: 4.25 : 4.19 : 4.23 : 4.14 : 4.12 : 4.09 : 4.08 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.93 : 3.90 : 3.86 : 3.81 : 3.76 : 3.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.077: 0.080: 0.081: 0.084: 0.087: 0.088: 0.092: 0.093: 0.095: 0.099: 0.101: 0.102:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.139: 0.139: 0.140: 0.141: 0.141: 0.142: 0.143: 0.143: 0.142: 0.141: 0.138:
Cc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:
Фоп:   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   59 :   57 :   54 :   51 :   47 :   43 :
Uоп: 3.67 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.44 : 3.38 : 3.30 : 3.25 : 3.21 : 3.15 : 3.12 : 3.14 : 3.01 : 3.01 : 2.99 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.107: 0.110: 0.112: 0.115: 0.118: 0.121: 0.124: 0.126: 0.130: 0.132: 0.135: 0.138: 0.139: 0.139: 0.137: 0.134:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012: 0.009: 0.007: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.128: 0.123: 0.118: 0.115: 0.114: 0.115: 0.118: 0.124: 0.132: 0.141: 0.150: 0.157: 0.162: 0.164: 0.166:
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:
Фоп:   38 :   32 :   25 :   18 :   10 :    1 :  352 :  344 :  336 :  329 :  322 :  317 :  313 :  309 :  306 :  303 :
Uоп: 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.96 : 2.96 : 3.00 : 3.00 : 3.00 : 3.00 : 2.96 : 2.99 : 3.00 : 3.02 : 3.15 : 3.22 : 3.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.130: 0.124: 0.119: 0.114: 0.110: 0.109: 0.110: 0.113: 0.117: 0.123: 0.126: 0.131: 0.136: 0.137: 0.138: 0.137:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.011: 0.015: 0.018: 0.022: 0.024: 0.026:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.162: 0.160: 0.157: 0.154: 0.151: 0.148: 0.145: 0.142: 0.138: 0.135: 0.132: 0.129: 0.125: 0.122: 0.119:
Cc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Фоп:  301 :  298 :  297 :  295 :  294 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :
```

```
Uоп: 3.47 : 3.56 : 3.56 : 3.68 : 3.64 : 3.68 : 3.72 : 3.76 : 3.77 : 3.81 : 3.85 : 3.87 : 3.90 : 3.92 : 3.97 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.135: 0.131: 0.130: 0.127: 0.125: 0.122: 0.119: 0.116: 0.114: 0.111: 0.108: 0.105: 0.103: 0.100: 0.097: 0.095:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.113: 0.110: 0.107: 0.105: 0.102: 0.099:
Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп:  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :
Uоп: 4.01 : 4.03 : 4.05 : 4.07 : 4.11 : 4.13 : 4.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.090: 0.087: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|
 y=   700 : Y-строка 29  Cmax=  0.163 долей ПДК (x=  2450.0; напр.ветра=307)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.092: 0.094: 0.097: 0.099: 0.102: 0.104: 0.107: 0.109: 0.112: 0.114: 0.117: 0.119: 0.121: 0.124: 0.126:
Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:
Фоп:   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :
Uоп: 4.18 : 4.20 : 4.23 : 4.15 : 4.12 : 4.09 : 4.06 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.92 : 3.89 : 3.86 : 3.81 : 3.75 : 3.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.071: 0.072: 0.075: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.086: 0.088: 0.091: 0.093: 0.094: 0.098: 0.101: 0.103:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.023: 0.022: 0.023: 0.024: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.130: 0.132: 0.134: 0.136: 0.137: 0.138: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.141: 0.143: 0.143: 0.142: 0.141:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   50 :   47 :   43 :   39 :
Uоп: 3.67 : 3.56 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.37 : 3.33 : 3.26 : 3.21 : 3.15 : 3.15 : 3.12 : 3.12 : 3.01 : 3.00 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.107: 0.110: 0.113: 0.116: 0.120: 0.121: 0.125: 0.127: 0.130: 0.133: 0.136: 0.138: 0.139: 0.138: 0.137:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.015: 0.015: 0.011: 0.010: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.135: 0.132: 0.129: 0.127: 0.126: 0.127: 0.130: 0.134: 0.140: 0.146: 0.152: 0.157: 0.161: 0.163: 0.163:
Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:
Фоп:   34 :   28 :   22 :   16 :    8 :    1 :  353 :  346 :  339 :  332 :  326 :  321 :  317 :  313 :  310 :  307 :
Uоп: 2.99 : 2.99 : 2.96 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.01 : 3.04 : 3.16 : 3.22 : 3.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.135: 0.131: 0.128: 0.125: 0.123: 0.122: 0.123: 0.125: 0.128: 0.130: 0.132: 0.135: 0.138: 0.138: 0.138: 0.136:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.010: 0.014: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.160: 0.158: 0.155: 0.152: 0.150: 0.147: 0.143: 0.140: 0.137: 0.134: 0.131: 0.128: 0.124: 0.122: 0.118:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Фоп:  304 :  302 :  300 :  298 :  297 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :
Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.68 : 3.65 : 3.69 : 3.72 : 3.77 : 3.77 : 3.81 : 3.85 : 3.88 : 3.90 : 3.93 : 3.97 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.133: 0.131: 0.129: 0.125: 0.124: 0.121: 0.118: 0.115: 0.113: 0.110: 0.107: 0.104: 0.102: 0.099: 0.097: 0.094:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
```

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.115:	0.112:	0.110:	0.107:	0.104:	0.101:	0.099:
Cc :	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:
Фоп:	286 :	285 :	285 :	284 :	284 :	283 :	283 :
Uоп:	4.01 :	4.03 :	4.05 :	4.09 :	4.11 :	4.13 :	4.18 :
:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.091:	0.089:	0.087:	0.084:	0.082:	0.080:	0.078:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:

y= 650 : Y-строка 30 Cmax= 0.160 долей ПДК (x= 2400.0; напр.ветра=313)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.089:	0.091:	0.094:	0.096:	0.098:	0.101:	0.103:	0.106:	0.108:	0.110:	0.113:	0.115:	0.118:	0.120:	0.122:	0.125:
Cc :	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:
Фоп:	76 :	76 :	76 :	75 :	75 :	74 :	74 :	73 :	73 :	72 :	72 :	71 :	70 :	69 :	69 :	68 :
Uоп:	4.22 :	4.19 :	4.19 :	4.14 :	4.12 :	4.09 :	4.07 :	4.01 :	4.01 :	3.97 :	3.92 :	3.89 :	3.86 :	3.81 :	3.77 :	3.71 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.070:	0.073:	0.074:	0.076:	0.078:	0.081:	0.082:	0.085:	0.087:	0.090:	0.092:	0.094:	0.096:	0.100:	0.102:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.022:	0.023:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.021:	0.021:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.127:	0.129:	0.130:	0.132:	0.133:	0.135:	0.136:	0.137:	0.138:	0.138:	0.139:	0.140:	0.141:	0.142:	0.142:	0.142:
Cc :	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Фоп:	67 :	66 :	65 :	64 :	62 :	61 :	59 :	58 :	56 :	54 :	52 :	49 :	46 :	43 :	40 :	35 :
Uоп:	3.66 :	3.56 :	3.56 :	3.48 :	3.44 :	3.38 :	3.31 :	3.27 :	3.23 :	3.17 :	3.17 :	3.14 :	3.10 :	3.15 :	3.01 :	3.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.105:	0.108:	0.110:	0.113:	0.114:	0.118:	0.119:	0.124:	0.126:	0.129:	0.132:	0.134:	0.136:	0.138:	0.139:	0.138:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.021:	0.020:	0.019:	0.017:	0.018:	0.015:	0.015:	0.011:	0.009:	0.007:	0.005:	0.004:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6026 :	6026 :

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.141:	0.140:	0.138:	0.137:	0.135:	0.135:	0.136:	0.138:	0.141:	0.145:	0.149:	0.153:	0.157:	0.159:	0.160:	0.160:
Cc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:
Фоп:	31 :	26 :	20 :	14 :	7 :	1 :	354 :	347 :	341 :	335 :	329 :	325 :	320 :	316 :	313 :	310 :
Uоп:	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	3.02 :	3.06 :	3.16 :	3.37 :	3.43 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.138:	0.136:	0.135:	0.133:	0.132:	0.131:	0.132:	0.132:	0.134:	0.136:	0.135:	0.138:	0.137:	0.136:	0.135:	0.133:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.006:	0.011:	0.012:	0.017:	0.020:	0.022:	0.024:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	0021 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.158:	0.157:	0.155:	0.153:	0.150:	0.148:	0.145:	0.142:	0.139:	0.136:	0.133:	0.130:	0.126:	0.123:	0.121:	0.117:
Cc :	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:
Фоп:	307 :	305 :	303 :	301 :	299 :	298 :	297 :	295 :	294 :	293 :	292 :	291 :	290 :	290 :	289 :	288 :
Uоп:	3.48 :	3.52 :	3.56 :	3.68 :	3.66 :	3.69 :	3.72 :	3.78 :	3.81 :	3.81 :	3.86 :	3.88 :	3.91 :	3.93 :	3.97 :	4.01 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.130:	0.129:	0.127:	0.124:	0.121:	0.119:	0.117:	0.114:	0.111:	0.109:	0.106:	0.103:	0.101:	0.098:	0.096:	0.093:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.027:	0.026:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	:	:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.114:	0.112:	0.109:	0.106:	0.103:	0.101:	0.098:
Cc :	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:
Фоп:	288 :	287 :	287 :	286 :	286 :	285 :	285 :
Uоп:	4.02 :	4.04 :	4.06 :	4.10 :	4.11 :	4.08 :	4.18 :

```
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.088: 0.086: 0.084: 0.081: 0.079: 0.077:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   600 : Y-строка 31  Cmax=  0.157 долей ПДК (x=  2400.0; напр.ветра=316)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.090: 0.093: 0.095: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.107: 0.109: 0.112: 0.114: 0.116: 0.118: 0.121: 0.123:
Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :
Uоп: 4.18 : 4.17 : 4.15 : 4.14 : 4.12 : 4.09 : 4.08 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.93 : 3.89 : 3.86 : 3.81 : 3.74 : 3.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.069: 0.072: 0.074: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.099: 0.102:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.020: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.127: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.139: 0.139: 0.141: 0.142: 0.142:
Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Фоп:   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   51 :   49 :   46 :   43 :   40 :   36 :   32 :
Uоп: 3.66 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.44 : 3.39 : 3.32 : 3.29 : 3.25 : 3.20 : 3.16 : 3.16 : 3.15 : 3.12 : 3.02 : 2.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.107: 0.108: 0.111: 0.115: 0.116: 0.120: 0.122: 0.124: 0.127: 0.130: 0.132: 0.134: 0.136: 0.137: 0.138:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.020: 0.018: 0.016: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6039 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.141: 0.143: 0.145: 0.148: 0.151: 0.153: 0.156: 0.157: 0.157: 0.157:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп:   28 :   23 :   18 :   12 :    6 :    0 :  354 :  348 :  343 :  337 :  332 :  328 :  323 :  320 :  316 :  313 :
Uоп: 3.01 : 3.00 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.01 : 3.02 : 3.20 : 3.29 : 3.36 : 3.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.138: 0.138: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.138: 0.137: 0.138: 0.139: 0.136: 0.136: 0.133: 0.131:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.008: 0.010: 0.012: 0.017: 0.018: 0.022: 0.023:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.155: 0.154: 0.153: 0.150: 0.148: 0.145: 0.143: 0.140: 0.137: 0.134: 0.131: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119: 0.116:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Фоп:  311 :  308 :  306 :  304 :  302 :  301 :  299 :  298 :  297 :  295 :  294 :  293 :  293 :  292 :  291 :  290 :
Uоп: 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.68 : 3.66 : 3.69 : 3.73 : 3.76 : 3.81 : 3.81 : 3.86 : 3.89 : 3.91 : 3.93 : 3.97 : 4.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.130: 0.127: 0.125: 0.123: 0.120: 0.118: 0.115: 0.113: 0.110: 0.107: 0.105: 0.102: 0.100: 0.097: 0.095: 0.092:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      :
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.111: 0.108: 0.105: 0.102: 0.100: 0.097:
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп:  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :
Uоп: 4.02 : 4.05 : 4.07 : 4.10 : 4.23 : 4.15 : 4.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 550 : Y-строка 32 Cmax= 0.154 долей ПДК (x= 2400.0; напр.ветра=319)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.088	0.090	0.092	0.094	0.096	0.099	0.101	0.103	0.106	0.108	0.110	0.113	0.115	0.117	0.119	0.121
Cc	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024
Фоп	73	73	73	72	72	71	70	70	69	69	68	67	66	65	64	63
Uоп	4.18	4.19	4.19	4.15	4.12	4.10	4.08	4.01	4.01	3.97	3.93	3.90	3.86	3.81	3.76	3.72
Ви	0.067	0.069	0.072	0.073	0.075	0.077	0.078	0.081	0.083	0.086	0.088	0.090	0.092	0.094	0.096	0.099
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.020	0.020	0.020	0.021	0.020	0.021	0.022	0.021	0.022	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви												0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
Ки												6026	6026	6026	6026	6026

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.123	0.125	0.127	0.128	0.130	0.131	0.132	0.133	0.134	0.135	0.136	0.137	0.138	0.139	0.140	0.141
Cc	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028
Фоп	62	61	60	59	57	56	54	52	50	48	46	43	40	37	34	30
Uоп	3.67	3.68	3.56	3.51	3.46	3.40	3.34	3.30	3.25	3.22	3.19	3.17	3.15	3.15	3.13	3.14
Ви	0.101	0.104	0.107	0.111	0.112	0.116	0.117	0.120	0.122	0.125	0.128	0.130	0.131	0.134	0.136	0.137
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.021	0.020	0.018	0.016	0.017	0.014	0.013	0.012	0.011	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.142	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.144	0.145	0.147	0.149	0.151	0.152	0.153	0.154	0.154	0.154
Cc	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031
Фоп	26	21	16	11	6	0	355	349	344	339	334	330	326	322	319	316
Uоп	3.16	2.96	3.00	3.00	2.99	2.99	2.99	2.99	2.96	3.01	3.09	3.17	3.23	3.29	3.37	3.43
Ви	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.138	0.139	0.138	0.138	0.138	0.137	0.137	0.135	0.132	0.131	0.130
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.011	0.013	0.016	0.019	0.020	0.022
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	0.153	0.151	0.150	0.148	0.146	0.143	0.141	0.138	0.135	0.132	0.129	0.126	0.124	0.121	0.118	0.115
Cc	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023
Фоп	313	311	309	307	305	303	302	300	299	298	297	296	295	294	293	292
Uоп	3.48	3.52	3.56	3.56	3.66	3.71	3.73	3.77	3.81	3.85	3.87	3.89	3.92	3.97	3.97	4.01
Ви	0.127	0.126	0.124	0.122	0.119	0.116	0.114	0.111	0.109	0.106	0.104	0.101	0.099	0.096	0.094	0.091
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.025	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000		
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039		

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc	0.112	0.110	0.107	0.104	0.102	0.099	0.097
Cc	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019
Фоп	291	291	290	289	289	288	288
Uоп	4.03	4.05	4.09	4.11	4.14	4.15	4.19
Ви	0.089	0.087	0.085	0.082	0.080	0.078	0.076
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви							
Ки							

y= 500 : Y-строка 33 Cmax= 0.151 долей ПДК (x= 2350.0; напр.ветра=325)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.087	0.089	0.091	0.093	0.096	0.098	0.100	0.102	0.104	0.107	0.109	0.111	0.113	0.115	0.117	0.119
Cc	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024
Фоп	72	72	71	71	70	69	69	68	67	67	66	65	64	63	62	61

```
Uоп: 4.31 : 4.21 : 4.18 : 4.14 : 4.13 : 4.10 : 4.08 : 4.04 : 4.01 : 3.97 : 3.93 : 3.90 : 3.86 : 3.81 : 3.77 : 3.73 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.067: 0.069: 0.070: 0.073: 0.074: 0.076: 0.079: 0.080: 0.081: 0.085: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.098:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~
```

```
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.097: 0.101: 0.104: 0.105: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.116: 0.119: 0.119: 0.123: 0.124: 0.126: 0.128: 0.129:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.138: 0.138: 0.139: 0.140: 0.141: 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145:
Cc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Фоп:   20 :   16 :   12 :    8 :    4 :    0 :  356 :  351 :  347 :  343 :  339 :  336 :  332 :  329 :  326 :  323 :
Uоп: 3.17 : 3.15 : 3.14 : 3.14 : 3.15 : 3.15 : 3.16 : 3.15 : 3.15 : 3.19 : 3.24 : 3.27 : 3.31 : 3.37 : 3.42 : 3.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.130: 0.131: 0.131: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.131: 0.131: 0.131: 0.129: 0.130: 0.127: 0.126: 0.125: 0.123:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.013: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.143: 0.141: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.131: 0.129: 0.127: 0.124: 0.121: 0.119: 0.116: 0.114: 0.111:
Cc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Фоп:  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :  305 :  304 :  303 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.65 : 3.69 : 3.73 : 3.77 : 3.81 : 3.84 : 3.87 : 3.90 : 3.93 : 3.97 : 3.97 : 4.01 : 4.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.119: 0.118: 0.116: 0.113: 0.111: 0.108: 0.107: 0.104: 0.102: 0.100: 0.097: 0.095: 0.092: 0.090: 0.088:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.106: 0.104: 0.101: 0.098: 0.096: 0.094:
Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Фоп:  297 :  296 :  295 :  294 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 4.05 : 4.09 : 4.11 : 4.14 : 4.10 : 4.19 : 4.32 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   350 : Y-строка 36  Cmax=  0.143 долей ПДК (x=  2300.0; напр.ветра=334)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.114:
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Фоп:   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :
Uоп: 4.42 : 4.22 : 4.20 : 4.15 : 4.14 : 4.11 : 4.09 : 4.06 : 4.02 : 3.97 : 3.97 : 3.92 : 3.89 : 3.85 : 3.81 : 3.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.066: 0.069: 0.070: 0.071: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.093: 0.095:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.118: 0.119: 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.129: 0.131: 0.132: 0.132: 0.133: 0.134:
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Фоп:   54 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :   28 :   25 :   22 :
Uоп: 3.72 : 3.68 : 3.69 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.41 : 3.37 : 3.35 : 3.29 : 3.27 : 3.25 : 3.22 : 3.19 : 3.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.096: 0.099: 0.102: 0.103: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.117: 0.117: 0.120: 0.121: 0.123: 0.124: 0.126:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.136: 0.137: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140: 0.140: 0.141: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:
Фоп:   19 :   15 :   11 :    8 :    4 :    0 :  356 :  352 :  348 :  344 :  341 :  337 :  334 :  331 :  328 :  325 :
Uоп: 3.18 : 3.15 : 3.17 : 3.15 : 3.18 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.25 : 3.26 : 3.32 : 3.34 : 3.39 : 3.44 : 3.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.128: 0.128: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.128: 0.128: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.120:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.140: 0.139: 0.137: 0.135: 0.134: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.122: 0.120: 0.117: 0.115: 0.112: 0.110:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Фоп:  322 :  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  309 :  307 :  306 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :
Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.68 : 3.66 : 3.70 : 3.76 : 3.77 : 3.81 : 3.86 : 3.88 : 3.91 : 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.03 : 4.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.118: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.106: 0.105: 0.102: 0.100: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089: 0.087:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.105: 0.102: 0.100: 0.098: 0.095: 0.093:
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Фоп:  298 :  297 :  297 :  296 :  295 :  294 :  294 :
Uоп: 4.07 : 4.10 : 4.12 : 4.07 : 4.15 : 4.19 : 4.38 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------|
 y=   300 : Y-строка 37  Cmax=  0.140 долей ПДК (x=  2300.0; напр.ветра=335)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.085: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
Фоп:   66 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :
Uоп: 4.41 : 4.17 : 4.20 : 4.15 : 4.14 : 4.12 : 4.09 : 4.07 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.93 : 3.90 : 3.86 : 3.81 : 3.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.066: 0.067: 0.070: 0.071: 0.072: 0.075: 0.077: 0.079: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088: 0.091: 0.093:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.116: 0.118: 0.119: 0.121: 0.122: 0.123: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.132:
Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Фоп:   53 :   51 :   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   24 :   21 :
Uоп: 3.73 : 3.70 : 3.65 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.40 : 3.37 : 3.33 : 3.32 : 3.29 : 3.26 : 3.26 : 3.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.096: 0.097: 0.100: 0.101: 0.104: 0.106: 0.108: 0.109: 0.112: 0.114: 0.116: 0.117: 0.120: 0.121: 0.122: 0.124:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.136: 0.137: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    7 :    3 :    0 :  356 :  352 :  349 :  345 :  342 :  338 :  335 :  332 :  329 :  327 :
Uоп: 3.20 : 3.20 : 3.21 : 3.19 : 3.18 : 3.21 : 3.22 : 3.24 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.34 : 3.39 : 3.43 : 3.48 : 3.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.123: 0.125: 0.126: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.122: 0.122: 0.120: 0.118: 0.118:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.137: 0.136: 0.134: 0.133: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.122: 0.120: 0.118: 0.115: 0.113: 0.110: 0.108:
Cc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Фоп:  324 :  322 :  320 :  317 :  316 :  314 :  312 :  310 :  309 :  308 :  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :
Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.71 : 3.75 : 3.81 : 3.85 : 3.87 : 3.89 : 3.93 : 3.97 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.115: 0.113: 0.109: 0.109: 0.107: 0.105: 0.102: 0.101: 0.099: 0.096: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.024: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.103: 0.101: 0.099: 0.096: 0.094: 0.092:
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Фоп:  300 :  299 :  298 :  297 :  297 :  296 :  295 :
Uоп: 4.08 : 4.11 : 4.13 : 4.10 : 4.15 : 4.17 : 4.42 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   250 : Y-строка 38  Cmax=  0.137 долей ПДК (x=  2250.0; напр.ветра=339)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Фоп:   65 :   65 :   64 :   63 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   54 :   53 :   52 :
Uоп: 4.42 : 4.17 : 4.19 : 4.18 : 4.15 : 4.13 : 4.10 : 4.08 : 4.05 : 4.01 : 3.97 : 3.93 : 3.91 : 3.88 : 3.84 : 3.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.066: 0.067: 0.068: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.086: 0.088: 0.091:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.114: 0.116: 0.117: 0.119: 0.120: 0.121: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.130:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Фоп:   51 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   30 :   28 :   25 :   22 :   19 :
Uоп: 3.77 : 3.72 : 3.68 : 3.69 : 3.56 : 3.56 : 3.51 : 3.47 : 3.43 : 3.40 : 3.37 : 3.33 : 3.34 : 3.30 : 3.27 : 3.25 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.094: 0.097: 0.098: 0.102: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.114: 0.117: 0.117: 0.118: 0.119:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.017: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.132: 0.133: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136:
Cc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Фоп:   16 :   13 :   10 :    6 :    3 :    0 :  356 :  353 :  349 :  346 :  343 :  339 :  336 :  334 :  331 :  328 :
Uоп: 3.24 : 3.26 : 3.26 : 3.24 : 3.26 : 3.27 : 3.25 : 3.28 : 3.30 : 3.31 : 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.45 : 3.52 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.122: 0.123: 0.122: 0.124: 0.124: 0.123: 0.124: 0.122: 0.122: 0.122: 0.119: 0.118: 0.119: 0.117: 0.115:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.014: 0.017: 0.018: 0.017: 0.019: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.134: 0.133: 0.132: 0.130: 0.128: 0.127: 0.125: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.113: 0.111: 0.109: 0.106:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Фоп:  326 :  323 :  321 :  319 :  317 :  316 :  314 :  312 :  311 :  309 :  308 :  307 :  305 :  304 :  303 :  302 :
Uоп: 3.56 : 3.69 : 3.67 : 3.71 : 3.74 : 3.76 : 3.81 : 3.85 : 3.88 : 3.91 : 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.02 : 4.05 : 4.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103: 0.100: 0.099: 0.096: 0.095: 0.093: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.102: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.090:
Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Фоп:  301 :  300 :  300 :  299 :  298 :  297 :  297 :
Uоп: 4.10 : 4.12 : 4.23 : 4.18 : 4.19 : 4.38 : 4.39 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 39  Cmax=  0.135 долей ПДК (x=  2300.0; напр.ветра=338)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.107: 0.109:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
Фоп:   64 :   63 :   63 :   62 :   61 :   60 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   50 :
Uоп: 4.46 : 4.30 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.13 : 4.11 : 4.08 : 4.06 : 4.02 : 4.01 : 3.97 : 3.93 : 3.89 : 3.85 : 3.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088: 0.088:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.112: 0.114: 0.115: 0.117: 0.118: 0.119: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129:
Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Фоп:   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   34 :   31 :   29 :   26 :   24 :   21 :   18 :
Uоп: 3.77 : 3.74 : 3.70 : 3.66 : 3.68 : 3.56 : 3.56 : 3.51 : 3.48 : 3.44 : 3.41 : 3.39 : 3.35 : 3.34 : 3.34 : 3.31 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.094: 0.095: 0.098: 0.099: 0.100: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.110: 0.112: 0.112: 0.115: 0.116: 0.117:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.018: 0.016: 0.017: 0.017: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.133:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Фоп:   15 :   12 :    9 :    6 :    3 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  343 :  340 :  338 :  335 :  332 :  330 :
Uоп: 3.30 : 3.29 : 3.29 : 3.29 : 3.30 : 3.29 : 3.31 : 3.31 : 3.33 : 3.36 : 3.39 : 3.43 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.117: 0.116: 0.117: 0.116: 0.113: 0.113:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.016: 0.017: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.132: 0.130: 0.129: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.109: 0.107: 0.105:
Cc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Фоп:  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  314 :  312 :  311 :  310 :  308 :  307 :  306 :  305 :  304 :
Uоп: 3.56 : 3.65 : 3.69 : 3.72 : 3.75 : 3.81 : 3.85 : 3.86 : 3.90 : 3.93 : 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.04 : 4.05 : 4.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.110: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100: 0.099: 0.096: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089: 0.087: 0.085: 0.083:
```

```
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :      :      :      :      :      :      :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.099: 0.097: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088:
Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:  304 :  303 :  302 :  302 :  301 :  300 :  299 :
Uоп: 4.12 : 4.05 : 4.17 : 4.18 : 4.32 : 4.43 : 4.45 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 41  Cmax=  0.130 долей ПДК (x=  2200.0; напр.ветра=345)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.102: 0.104: 0.105:
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Фоп:   61 :   61 :   60 :   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   49 :   47 :
Uоп: 4.47 : 4.42 : 4.18 : 4.19 : 4.16 : 4.15 : 4.13 : 4.10 : 4.07 : 4.05 : 4.02 : 3.97 : 3.97 : 3.93 : 3.89 : 3.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.085:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.109: 0.110: 0.112: 0.113: 0.114: 0.115: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125:
Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   26 :   24 :   22 :   19 :   16 :
Uоп: 3.81 : 3.77 : 3.74 : 3.71 : 3.68 : 3.65 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.45 : 3.43 : 3.41 : 3.40 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.091: 0.091: 0.094: 0.095: 0.096: 0.100: 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.106: 0.108: 0.110: 0.111: 0.110:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.018: 0.016: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.011: 0.012: 0.013:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Фоп:   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  354 :  351 :  348 :  345 :  342 :  340 :  337 :  335 :  332 :
Uоп: 3.39 : 3.38 : 3.38 : 3.38 : 3.38 : 3.39 : 3.40 : 3.41 : 3.43 : 3.45 : 3.48 : 3.51 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.115: 0.114: 0.114: 0.113: 0.111: 0.112: 0.110: 0.109: 0.107:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.122: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.101:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп:  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :  315 :  314 :  313 :  311 :  310 :  309 :  308 :  307 :
Uоп: 3.67 : 3.70 : 3.74 : 3.76 : 3.81 : 3.85 : 3.86 : 3.90 : 3.93 : 3.97 : 3.97 : 4.01 : 4.04 : 4.06 : 4.08 : 4.10 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.105: 0.104: 0.102: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095: 0.092: 0.091: 0.090: 0.087: 0.086: 0.084: 0.082: 0.081:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089: 0.087:
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Фоп:  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :
Uоп: 4.14 : 4.15 : 4.16 : 4.19 : 4.39 : 4.43 : 4.45 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
```

```
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    50 : Y-строка 42  Cmax=  0.127 долей ПДК (x=  2150.0; напр.ветра=348)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.080: 0.082: 0.083: 0.085: 0.087: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.095: 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.104:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:
Фоп:   60 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   48 :   47 :   46 :
Uоп: 4.50 : 4.43 : 4.30 : 4.20 : 4.17 : 4.15 : 4.14 : 4.11 : 4.09 : 4.07 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.93 : 3.91 : 3.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.080: 0.082: 0.085:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.107: 0.108: 0.110: 0.111: 0.112: 0.114: 0.115: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.122:
Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Фоп:   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   18 :   16 :
Uоп: 3.85 : 3.81 : 3.77 : 3.73 : 3.71 : 3.68 : 3.65 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.46 : 3.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.088: 0.090: 0.091: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.108: 0.109:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.017: 0.018: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 6026 : 6039 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.126: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   13 :   10 :    8 :    5 :    2 :  359 :  357 :  354 :  351 :  348 :  346 :  343 :  340 :  338 :  336 :  333 :
Uоп: 3.44 : 3.43 : 3.43 : 3.43 : 3.43 : 3.44 : 3.45 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.69 : 3.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.110: 0.109: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.112: 0.112: 0.111: 0.109: 0.110: 0.109: 0.107: 0.107: 0.106: 0.104:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.123: 0.122: 0.121: 0.120: 0.118: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100:
Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп:  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  322 :  320 :  318 :  317 :  315 :  314 :  313 :  311 :  310 :  309 :  308 :
Uоп: 3.70 : 3.74 : 3.76 : 3.81 : 3.85 : 3.85 : 3.89 : 3.92 : 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.02 : 4.05 : 4.07 : 4.10 : 4.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.097: 0.095: 0.092: 0.091: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.081: 0.079:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.020: 0.021: 0.022: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.096: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086:
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Фоп:  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :  303 :  302 :
Uоп: 4.06 : 4.17 : 4.19 : 4.32 : 4.39 : 4.44 : 4.48 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=     0 : Y-строка 43  Cmax=  0.124 долей ПДК (x=  2150.0; напр.ветра=349)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.077	0.079	0.080	0.082	0.084	0.086	0.087	0.089	0.090	0.092	0.094	0.095	0.097	0.099	0.100	0.102
Cc	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020
Фоп	59	58	58	57	56	55	54	53	53	52	51	49	48	47	46	45
Uоп	4.55	4.47	4.43	4.26	4.20	4.18	4.15	4.12	4.10	4.08	4.07	4.02	4.01	3.97	3.93	3.90
Ви	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.072	0.074	0.076	0.076	0.077	0.080	0.082	0.084
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.017	0.018	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.017	0.018	0.017	0.019	0.019	0.019	0.018	0.017
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви																
Ки																

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.103	0.105	0.106	0.108	0.109	0.110	0.112	0.113	0.114	0.115	0.116	0.117	0.118	0.119	0.120	0.120
Cc	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024
Фоп	43	42	40	39	37	36	34	32	30	28	26	24	22	20	17	15
Uоп	3.87	3.84	3.81	3.77	3.76	3.71	3.69	3.66	3.69	3.56	3.56	3.56	3.52	3.52	3.52	3.48
Ви	0.084	0.087	0.087	0.090	0.091	0.094	0.095	0.096	0.097	0.098	0.100	0.102	0.103	0.105	0.104	0.106
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.019	0.017	0.018	0.017	0.018	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви					0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки					6026	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.121	0.122	0.122	0.123	0.123	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.123	0.122
Cc	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024
Фоп	12	10	7	5	2	359	357	354	351	349	346	344	341	339	337	334
Uоп	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.51	3.52	3.56	3.56	3.56	3.56	3.65	3.67	3.70
Ви	0.106	0.108	0.107	0.109	0.108	0.108	0.109	0.108	0.107	0.108	0.106	0.107	0.104	0.104	0.104	0.101
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.014	0.013	0.014	0.013	0.014	0.015	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.020
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	0.122	0.121	0.120	0.118	0.117	0.116	0.114	0.113	0.111	0.109	0.107	0.106	0.104	0.102	0.100	0.098
Cc	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020
Фоп	332	330	328	326	325	323	321	320	318	317	315	314	313	312	310	309
Uоп	3.74	3.76	3.81	3.81	3.85	3.88	3.91	3.93	3.97	3.97	4.02	4.01	4.06	4.08	4.11	4.23
Ви	0.100	0.099	0.098	0.096	0.096	0.094	0.092	0.091	0.089	0.088	0.085	0.084	0.083	0.081	0.079	0.077
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.020	0.021	0.021	0.021	0.020	0.021	0.021	0.020	0.021	0.020	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000										
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039										

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc	0.096	0.094	0.092	0.090	0.088	0.086	0.085
Cc	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017
Фоп	308	307	306	305	305	304	303
Uоп	4.15	4.17	4.19	4.38	4.44	4.46	4.52
Ви	0.076	0.074	0.072	0.071	0.070	0.068	0.066
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви							
Ки							

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2500.0 м Y= 900.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.16968 доли ПДК |
| 0.03394 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 288 град.
и скорости ветра 3.37 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

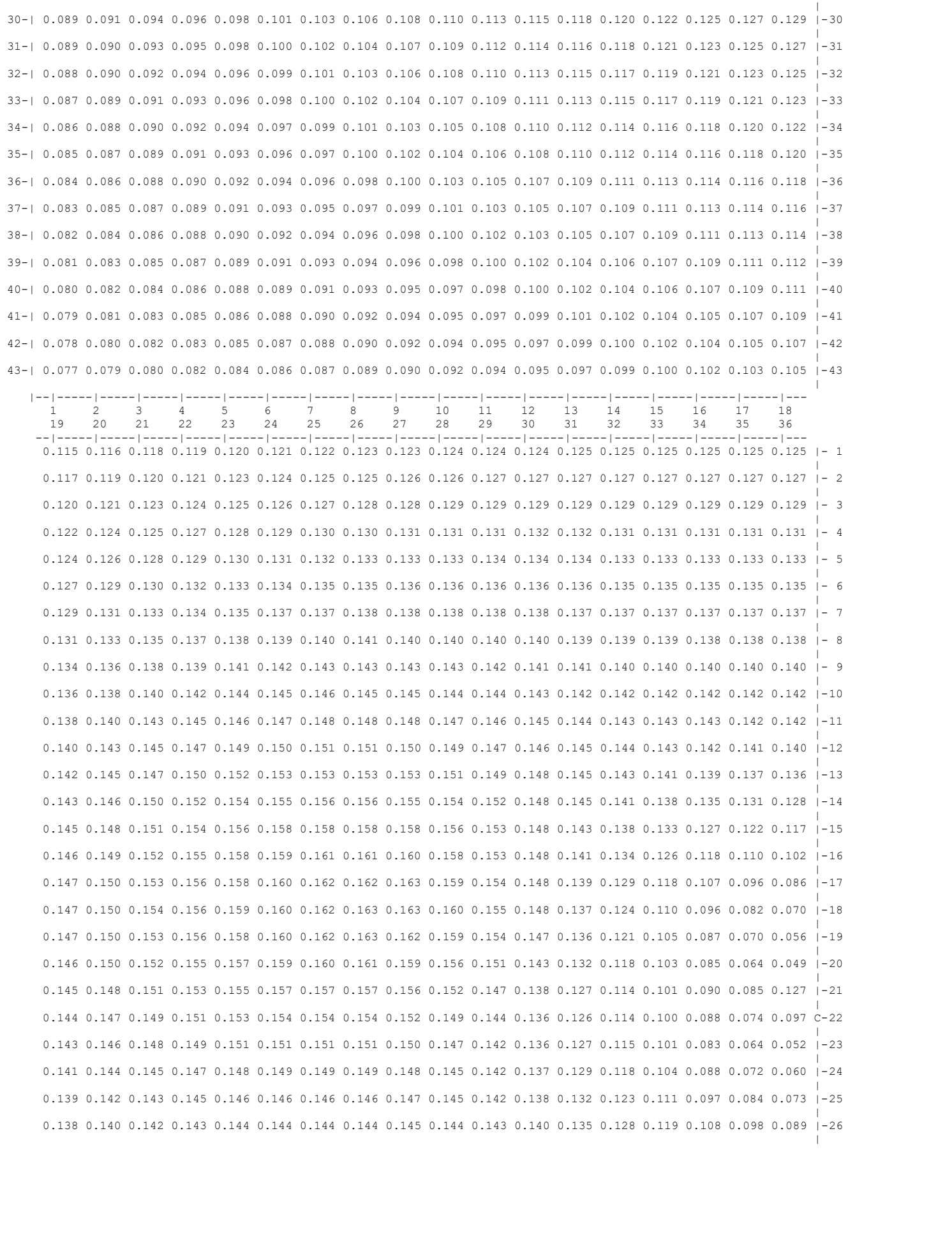
Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000101 0028	T	3.3452	0.137653	81.1	81.1	0.041149441
2	000101 0021	T	1.3233	0.029377	17.3	98.4	0.022199390
			В сумме =	0.167030	98.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.002654	1.6		

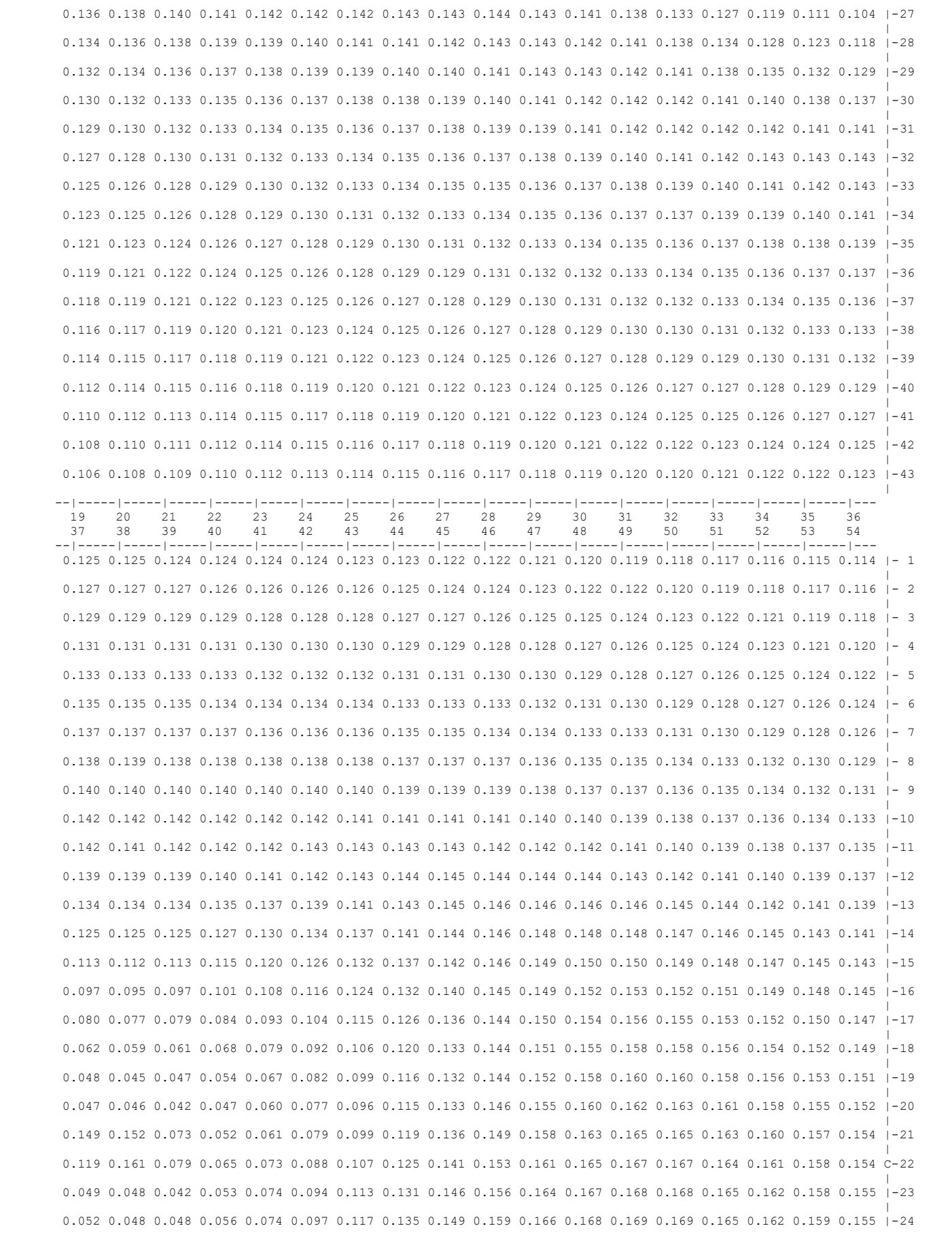
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город :118 Караганда Сортировка.
      Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
      Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)

      Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
      | Координаты центра : X= 1850 м; Y= 1050 м |
      | Длина и ширина : L= 3500 м; B= 2100 м |
      | Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.081	0.083	0.085	0.087	0.089	0.091	0.092	0.094	0.096	0.098	0.100	0.102	0.104	0.106	0.108	0.110	0.112	0.113	-1
2-	0.082	0.084	0.086	0.088	0.090	0.092	0.094	0.096	0.098	0.100	0.102	0.104	0.106	0.108	0.110	0.112	0.114	0.116	-2
3-	0.083	0.085	0.087	0.089	0.091	0.093	0.095	0.097	0.100	0.102	0.104	0.106	0.108	0.110	0.112	0.114	0.116	0.118	-3
4-	0.084	0.086	0.088	0.090	0.092	0.095	0.097	0.099	0.101	0.103	0.106	0.108	0.110	0.112	0.114	0.116	0.118	0.120	-4
5-	0.085	0.087	0.089	0.091	0.093	0.096	0.098	0.100	0.103	0.105	0.107	0.109	0.112	0.114	0.116	0.118	0.120	0.123	-5
6-	0.086	0.088	0.090	0.092	0.095	0.097	0.099	0.101	0.104	0.106	0.109	0.111	0.114	0.116	0.118	0.120	0.123	0.125	-6
7-	0.087	0.089	0.091	0.094	0.096	0.098	0.101	0.103	0.105	0.108	0.110	0.113	0.115	0.118	0.120	0.122	0.125	0.127	-7
8-	0.088	0.090	0.092	0.094	0.097	0.099	0.102	0.104	0.107	0.109	0.112	0.114	0.117	0.119	0.122	0.124	0.127	0.129	-8
9-	0.088	0.091	0.093	0.095	0.098	0.100	0.103	0.105	0.108	0.111	0.113	0.116	0.118	0.121	0.124	0.126	0.129	0.131	-9
10-	0.089	0.091	0.094	0.096	0.099	0.101	0.104	0.107	0.109	0.112	0.115	0.117	0.120	0.123	0.125	0.128	0.131	0.133	-10
11-	0.090	0.092	0.095	0.097	0.099	0.102	0.105	0.108	0.110	0.113	0.116	0.119	0.121	0.124	0.127	0.130	0.133	0.135	-11
12-	0.091	0.093	0.095	0.098	0.101	0.103	0.106	0.108	0.111	0.114	0.117	0.120	0.123	0.125	0.128	0.131	0.134	0.137	-12
13-	0.091	0.094	0.096	0.099	0.101	0.104	0.107	0.109	0.112	0.115	0.118	0.121	0.124	0.127	0.130	0.133	0.136	0.139	-13
14-	0.092	0.094	0.097	0.099	0.102	0.104	0.107	0.110	0.113	0.116	0.119	0.122	0.125	0.128	0.131	0.134	0.137	0.140	-14
15-	0.092	0.095	0.097	0.099	0.102	0.105	0.108	0.111	0.113	0.116	0.119	0.123	0.126	0.129	0.132	0.135	0.139	0.142	-15
16-	0.092	0.095	0.097	0.100	0.103	0.105	0.108	0.111	0.114	0.117	0.120	0.123	0.126	0.129	0.133	0.136	0.139	0.143	-16
17-	0.092	0.095	0.098	0.100	0.103	0.106	0.109	0.111	0.114	0.117	0.121	0.123	0.127	0.130	0.133	0.137	0.140	0.143	-17
18-	0.093	0.095	0.098	0.100	0.103	0.106	0.109	0.112	0.114	0.118	0.121	0.124	0.127	0.130	0.134	0.137	0.140	0.143	-18
19-	0.093	0.095	0.098	0.101	0.103	0.106	0.109	0.112	0.115	0.118	0.121	0.124	0.127	0.130	0.134	0.137	0.140	0.143	-19
20-	0.093	0.095	0.098	0.101	0.103	0.106	0.109	0.112	0.115	0.117	0.121	0.124	0.127	0.130	0.134	0.137	0.140	0.143	-20
21-	0.093	0.095	0.098	0.100	0.103	0.106	0.109	0.111	0.114	0.117	0.120	0.123	0.126	0.130	0.133	0.136	0.139	0.142	-21
22-C	0.093	0.095	0.098	0.100	0.103	0.105	0.108	0.111	0.114	0.117	0.120	0.123	0.126	0.129	0.132	0.135	0.138	0.141	C-22
23-	0.093	0.095	0.098	0.100	0.103	0.105	0.108	0.111	0.114	0.117	0.120	0.123	0.126	0.128	0.131	0.134	0.137	0.140	-23
24-	0.092	0.095	0.097	0.100	0.102	0.105	0.108	0.110	0.113	0.116	0.119	0.122	0.125	0.128	0.131	0.133	0.136	0.139	-24
25-	0.092	0.094	0.097	0.099	0.102	0.105	0.107	0.110	0.113	0.115	0.118	0.121	0.124	0.127	0.129	0.132	0.134	0.137	-25
26-	0.091	0.094	0.096	0.099	0.101	0.104	0.107	0.109	0.112	0.115	0.117	0.120	0.123	0.125	0.128	0.130	0.133	0.136	-26
27-	0.091	0.093	0.096	0.098	0.101	0.103	0.106	0.108	0.111	0.114	0.116	0.119	0.122	0.124	0.127	0.129	0.132	0.134	-27
28-	0.090	0.093	0.095	0.097	0.100	0.102	0.105	0.108	0.110	0.113	0.115	0.118	0.120	0.123	0.125	0.127	0.130	0.132	-28
29-	0.090	0.092	0.094	0.097	0.099	0.102	0.104	0.107	0.109	0.112	0.114	0.117	0.119	0.121	0.124	0.126	0.128	0.130	-29


30-| 0.089 0.091 0.094 0.096 0.098 0.101 0.103 0.106 0.108 0.110 0.113 0.115 0.118 0.120 0.122 0.125 0.127 0.129 |-30
31-| 0.089 0.090 0.093 0.095 0.098 0.100 0.102 0.104 0.107 0.109 0.112 0.114 0.116 0.118 0.121 0.123 0.125 0.127 |-31
32-| 0.088 0.090 0.092 0.094 0.096 0.099 0.101 0.103 0.106 0.108 0.110 0.113 0.115 0.117 0.119 0.121 0.123 0.125 |-32
33-| 0.087 0.089 0.091 0.093 0.096 0.098 0.100 0.102 0.104 0.107 0.109 0.111 0.113 0.115 0.117 0.119 0.121 0.123 |-33
34-| 0.086 0.088 0.090 0.092 0.094 0.097 0.099 0.101 0.103 0.105 0.108 0.110 0.112 0.114 0.116 0.118 0.120 0.122 |-34
35-| 0.085 0.087 0.089 0.091 0.093 0.096 0.097 0.100 0.102 0.104 0.106 0.108 0.110 0.112 0.114 0.116 0.118 0.120 |-35
36-| 0.084 0.086 0.088 0.090 0.092 0.094 0.096 0.098 0.100 0.103 0.105 0.107 0.109 0.111 0.113 0.114 0.116 0.118 |-36
37-| 0.083 0.085 0.087 0.089 0.091 0.093 0.095 0.097 0.099 0.101 0.103 0.105 0.107 0.109 0.111 0.113 0.114 0.116 |-37
38-| 0.082 0.084 0.086 0.088 0.090 0.092 0.094 0.096 0.098 0.100 0.102 0.103 0.105 0.107 0.109 0.111 0.113 0.114 |-38
39-| 0.081 0.083 0.085 0.087 0.089 0.091 0.093 0.094 0.096 0.098 0.100 0.102 0.104 0.106 0.107 0.109 0.111 0.112 |-39
40-| 0.080 0.082 0.084 0.086 0.088 0.089 0.091 0.093 0.095 0.097 0.098 0.100 0.102 0.104 0.106 0.107 0.109 0.111 |-40
41-| 0.079 0.081 0.083 0.085 0.086 0.088 0.090 0.092 0.094 0.095 0.097 0.099 0.101 0.102 0.104 0.105 0.107 0.109 |-41
42-| 0.078 0.080 0.082 0.083 0.085 0.087 0.088 0.090 0.092 0.094 0.095 0.097 0.099 0.100 0.102 0.104 0.105 0.107 |-42
43-| 0.077 0.079 0.080 0.082 0.084 0.086 0.087 0.089 0.090 0.092 0.094 0.095 0.097 0.099 0.100 0.102 0.103 0.105 |-43
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.115 0.116 0.118 0.119 0.120 0.121 0.122 0.123 0.123 0.124 0.124 0.124 0.125 0.125 0.125 0.125 0.125 0.125 |- 1
0.117 0.119 0.120 0.121 0.123 0.124 0.125 0.125 0.126 0.126 0.127 0.127 0.127 0.127 0.127 0.127 0.127 0.127 |- 2
0.120 0.121 0.123 0.124 0.125 0.126 0.127 0.128 0.128 0.129 0.129 0.129 0.129 0.129 0.129 0.129 0.129 0.129 |- 3
0.122 0.124 0.125 0.127 0.128 0.129 0.130 0.130 0.131 0.131 0.131 0.132 0.132 0.131 0.131 0.131 0.131 0.131 |- 4
0.124 0.126 0.128 0.129 0.130 0.131 0.132 0.133 0.133 0.133 0.134 0.134 0.134 0.133 0.133 0.133 0.133 0.133 |- 5
0.127 0.129 0.130 0.132 0.133 0.134 0.135 0.135 0.136 0.136 0.136 0.136 0.136 0.135 0.135 0.135 0.135 0.135 |- 6
0.129 0.131 0.133 0.134 0.135 0.137 0.137 0.138 0.138 0.138 0.138 0.138 0.137 0.137 0.137 0.137 0.137 0.137 |- 7
0.131 0.133 0.135 0.137 0.138 0.139 0.140 0.141 0.140 0.140 0.140 0.140 0.139 0.139 0.139 0.138 0.138 0.138 |- 8
0.134 0.136 0.138 0.139 0.141 0.142 0.143 0.143 0.143 0.143 0.142 0.141 0.141 0.140 0.140 0.140 0.140 0.140 |- 9
0.136 0.138 0.140 0.142 0.144 0.145 0.146 0.145 0.145 0.144 0.144 0.143 0.142 0.142 0.142 0.142 0.142 0.142 |-10
0.138 0.140 0.143 0.145 0.146 0.147 0.148 0.148 0.148 0.147 0.146 0.145 0.144 0.143 0.143 0.143 0.142 0.142 |-11
0.140 0.143 0.145 0.147 0.149 0.150 0.151 0.151 0.150 0.149 0.147 0.146 0.145 0.144 0.143 0.142 0.141 0.140 |-12
0.142 0.145 0.147 0.150 0.152 0.153 0.153 0.153 0.153 0.151 0.149 0.148 0.145 0.143 0.141 0.139 0.137 0.136 |-13
0.143 0.146 0.150 0.152 0.154 0.155 0.156 0.156 0.155 0.154 0.152 0.148 0.145 0.141 0.138 0.135 0.131 0.128 |-14
0.145 0.148 0.151 0.154 0.156 0.158 0.158 0.158 0.158 0.156 0.153 0.148 0.143 0.138 0.133 0.127 0.122 0.117 |-15
0.146 0.149 0.152 0.155 0.158 0.159 0.161 0.161 0.160 0.158 0.153 0.148 0.141 0.134 0.126 0.118 0.110 0.102 |-16
0.147 0.150 0.153 0.156 0.158 0.160 0.162 0.162 0.163 0.159 0.154 0.148 0.139 0.129 0.118 0.107 0.096 0.086 |-17
0.147 0.150 0.154 0.156 0.159 0.160 0.162 0.163 0.163 0.160 0.155 0.148 0.137 0.124 0.110 0.096 0.082 0.070 |-18
0.147 0.150 0.153 0.156 0.158 0.160 0.162 0.163 0.162 0.159 0.154 0.147 0.136 0.121 0.105 0.087 0.070 0.056 |-19
0.146 0.150 0.152 0.155 0.157 0.159 0.160 0.161 0.159 0.156 0.151 0.143 0.132 0.118 0.103 0.085 0.064 0.049 |-20
0.145 0.148 0.151 0.153 0.155 0.157 0.157 0.157 0.156 0.152 0.147 0.138 0.127 0.114 0.101 0.090 0.085 0.127 |-21
0.144 0.147 0.149 0.151 0.153 0.154 0.154 0.154 0.152 0.149 0.144 0.136 0.126 0.114 0.100 0.088 0.074 0.097 C-22
0.143 0.146 0.148 0.149 0.151 0.151 0.151 0.151 0.150 0.147 0.142 0.136 0.127 0.115 0.101 0.083 0.064 0.052 |-23
0.141 0.144 0.145 0.147 0.148 0.149 0.149 0.149 0.148 0.145 0.142 0.137 0.129 0.118 0.104 0.088 0.072 0.060 |-24
0.139 0.142 0.143 0.145 0.146 0.146 0.146 0.146 0.147 0.145 0.142 0.138 0.132 0.123 0.111 0.097 0.084 0.073 |-25
0.138 0.140 0.142 0.143 0.144 0.144 0.144 0.144 0.145 0.144 0.143 0.140 0.135 0.128 0.119 0.108 0.098 0.089 |-26



0.065	0.062	0.063	0.070	0.084	0.102	0.122	0.139	0.152	0.161	0.166	0.169	0.170	0.168	0.165	0.161	0.158	0.155	-25
0.082	0.080	0.081	0.087	0.097	0.112	0.128	0.143	0.154	0.162	0.166	0.168	0.169	0.167	0.164	0.161	0.157	0.154	-26
0.100	0.098	0.099	0.104	0.111	0.122	0.135	0.146	0.156	0.162	0.165	0.167	0.167	0.165	0.162	0.159	0.156	0.153	-27
0.115	0.114	0.115	0.118	0.124	0.132	0.141	0.150	0.157	0.162	0.164	0.166	0.164	0.162	0.160	0.157	0.154	0.151	-28
0.127	0.126	0.127	0.130	0.134	0.140	0.146	0.152	0.157	0.161	0.163	0.163	0.162	0.160	0.158	0.155	0.152	0.150	-29
0.135	0.135	0.136	0.138	0.141	0.145	0.149	0.153	0.157	0.159	0.160	0.160	0.158	0.157	0.155	0.153	0.150	0.148	-30
0.140	0.140	0.141	0.143	0.145	0.148	0.151	0.153	0.156	0.157	0.157	0.157	0.155	0.154	0.153	0.150	0.148	0.145	-31
0.143	0.143	0.144	0.145	0.147	0.149	0.151	0.152	0.153	0.154	0.154	0.154	0.153	0.151	0.150	0.148	0.146	0.143	-32
0.144	0.144	0.145	0.146	0.147	0.148	0.149	0.150	0.150	0.151	0.151	0.150	0.150	0.148	0.147	0.145	0.143	0.141	-33
0.142	0.143	0.143	0.144	0.145	0.146	0.147	0.147	0.148	0.148	0.148	0.148	0.147	0.146	0.144	0.142	0.140	0.139	-34
0.140	0.141	0.141	0.142	0.143	0.144	0.144	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.144	0.143	0.141	0.140	0.138	0.136	-35
0.138	0.139	0.140	0.140	0.141	0.142	0.142	0.143	0.143	0.142	0.142	0.142	0.141	0.140	0.139	0.137	0.135	0.134	-36
0.136	0.137	0.138	0.138	0.139	0.139	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.139	0.138	0.137	0.136	0.134	0.133	0.131	-37
0.134	0.135	0.136	0.136	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.136	0.135	0.134	0.133	0.132	0.130	0.128	-38
0.132	0.133	0.133	0.134	0.134	0.134	0.135	0.135	0.135	0.135	0.134	0.133	0.133	0.132	0.130	0.129	0.128	0.126	-39
0.130	0.131	0.131	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.131	0.131	0.130	0.129	0.128	0.126	0.125	0.123	-40
0.128	0.128	0.129	0.129	0.129	0.130	0.130	0.130	0.129	0.129	0.128	0.128	0.127	0.126	0.125	0.124	0.122	0.121	-41
0.126	0.126	0.126	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.126	0.126	0.126	0.125	0.124	0.123	0.122	0.121	0.120	0.118	-42
0.123	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.123	0.122	0.122	0.121	0.120	0.118	0.117	0.116	-43

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71		
0.112	0.111	0.109	0.108	0.106	0.104	0.103	0.101	0.099	0.097	0.095	0.093	0.091	0.090	0.088	0.086	0.084		- 1
0.114	0.113	0.111	0.109	0.108	0.106	0.104	0.102	0.101	0.099	0.097	0.095	0.093	0.091	0.089	0.087	0.086		- 2
0.116	0.115	0.113	0.112	0.110	0.108	0.106	0.104	0.102	0.100	0.098	0.096	0.094	0.093	0.091	0.089	0.087		- 3
0.119	0.117	0.115	0.113	0.112	0.110	0.108	0.106	0.104	0.102	0.100	0.098	0.096	0.094	0.092	0.090	0.088		- 4
0.121	0.119	0.117	0.115	0.114	0.112	0.110	0.108	0.105	0.103	0.101	0.099	0.097	0.095	0.093	0.091	0.089		- 5
0.123	0.121	0.119	0.117	0.115	0.113	0.111	0.109	0.107	0.105	0.103	0.101	0.099	0.096	0.094	0.092	0.090		- 6
0.125	0.123	0.121	0.119	0.117	0.115	0.113	0.111	0.109	0.107	0.104	0.102	0.100	0.098	0.095	0.093	0.091		- 7
0.127	0.125	0.123	0.121	0.119	0.117	0.115	0.112	0.110	0.108	0.106	0.104	0.101	0.099	0.097	0.094	0.092		- 8
0.129	0.127	0.125	0.123	0.121	0.119	0.116	0.114	0.112	0.110	0.107	0.105	0.102	0.100	0.098	0.095	0.093		- 9
0.131	0.129	0.127	0.125	0.123	0.121	0.118	0.116	0.113	0.111	0.108	0.106	0.104	0.101	0.099	0.097	0.094		-10
0.133	0.131	0.129	0.127	0.125	0.122	0.120	0.117	0.115	0.112	0.110	0.107	0.105	0.102	0.100	0.097	0.095		-11
0.135	0.133	0.131	0.128	0.126	0.124	0.121	0.119	0.116	0.114	0.111	0.108	0.106	0.103	0.101	0.098	0.096		-12
0.137	0.135	0.133	0.130	0.128	0.125	0.123	0.120	0.118	0.115	0.112	0.110	0.107	0.104	0.102	0.099	0.097		-13
0.139	0.137	0.134	0.132	0.130	0.127	0.124	0.121	0.119	0.116	0.113	0.110	0.108	0.105	0.103	0.100	0.098		-14
0.141	0.139	0.136	0.134	0.131	0.128	0.126	0.122	0.120	0.117	0.114	0.111	0.109	0.106	0.103	0.101	0.098		-15
0.143	0.141	0.138	0.135	0.132	0.130	0.127	0.124	0.121	0.118	0.115	0.112	0.109	0.107	0.104	0.101	0.099		-16
0.145	0.142	0.139	0.137	0.134	0.131	0.128	0.125	0.122	0.119	0.116	0.113	0.110	0.107	0.105	0.102	0.099		-17
0.147	0.144	0.141	0.138	0.135	0.132	0.129	0.125	0.122	0.120	0.117	0.113	0.111	0.108	0.105	0.102	0.099		-18
0.148	0.145	0.142	0.139	0.136	0.133	0.129	0.126	0.123	0.120	0.117	0.114	0.111	0.108	0.106	0.103	0.100		-19
0.149	0.146	0.143	0.140	0.136	0.133	0.130	0.127	0.124	0.121	0.117	0.114	0.111	0.109	0.106	0.103	0.100		-20
0.150	0.147	0.144	0.140	0.137	0.134	0.130	0.127	0.124	0.121	0.118	0.115	0.112	0.109	0.106	0.103	0.100		-21

```
 0.151 0.148 0.144 0.141 0.138 0.134 0.131 0.128 0.124 0.121 0.118 0.115 0.112 0.109 0.106 0.103 0.101 C-22
                                                                                                       |
 0.151 0.148 0.145 0.141 0.138 0.134 0.131 0.128 0.124 0.121 0.118 0.115 0.112 0.109 0.106 0.103 0.101 |-23
                                                                                                       |
 0.152 0.148 0.145 0.141 0.138 0.134 0.131 0.127 0.124 0.121 0.118 0.115 0.112 0.109 0.106 0.103 0.100 |-24
                                                                                                       |
 0.151 0.148 0.144 0.141 0.137 0.134 0.131 0.127 0.124 0.121 0.118 0.114 0.112 0.109 0.106 0.103 0.100 |-25
                                                                                                       |
 0.151 0.147 0.144 0.140 0.137 0.134 0.130 0.127 0.123 0.121 0.117 0.114 0.111 0.108 0.105 0.103 0.100 |-26
                                                                                                       |
 0.150 0.146 0.143 0.139 0.136 0.133 0.129 0.126 0.123 0.120 0.117 0.114 0.111 0.108 0.105 0.102 0.100 |-27
                                                                                                       |
 0.148 0.145 0.142 0.138 0.135 0.132 0.129 0.125 0.122 0.119 0.116 0.113 0.110 0.107 0.105 0.102 0.099 |-28
                                                                                                       |
 0.147 0.143 0.140 0.137 0.134 0.131 0.128 0.124 0.122 0.118 0.115 0.112 0.110 0.107 0.104 0.101 0.099 |-29
                                                                                                       |
 0.145 0.142 0.139 0.136 0.133 0.130 0.126 0.123 0.121 0.117 0.114 0.112 0.109 0.106 0.103 0.101 0.098 |-30
                                                                                                       |
 0.143 0.140 0.137 0.134 0.131 0.128 0.125 0.122 0.119 0.116 0.113 0.111 0.108 0.105 0.102 0.100 0.097 |-31
                                                                                                       |
 0.141 0.138 0.135 0.132 0.129 0.126 0.124 0.121 0.118 0.115 0.112 0.110 0.107 0.104 0.102 0.099 0.097 |-32
                                                                                                       |
 0.139 0.136 0.133 0.131 0.128 0.125 0.122 0.119 0.117 0.114 0.111 0.108 0.106 0.103 0.100 0.098 0.096 |-33
                                                                                                       |
 0.136 0.134 0.131 0.129 0.126 0.123 0.120 0.118 0.115 0.113 0.110 0.107 0.105 0.102 0.100 0.097 0.095 |-34
                                                                                                       |
 0.134 0.131 0.129 0.127 0.124 0.121 0.119 0.116 0.114 0.111 0.108 0.106 0.104 0.101 0.098 0.096 0.094 |-35
                                                                                                       |
 0.131 0.129 0.127 0.125 0.122 0.120 0.117 0.115 0.112 0.110 0.107 0.105 0.102 0.100 0.098 0.095 0.093 |-36
                                                                                                       |
 0.129 0.127 0.125 0.122 0.120 0.118 0.115 0.113 0.110 0.108 0.106 0.103 0.101 0.099 0.096 0.094 0.092 |-37
                                                                                                       |
 0.127 0.125 0.122 0.120 0.118 0.116 0.113 0.111 0.109 0.106 0.104 0.102 0.099 0.097 0.095 0.093 0.090 |-38
                                                                                                       |
 0.124 0.122 0.120 0.118 0.116 0.114 0.112 0.109 0.107 0.105 0.103 0.100 0.098 0.096 0.094 0.091 0.090 |-39
                                                                                                       |
 0.122 0.120 0.118 0.116 0.114 0.112 0.110 0.107 0.105 0.103 0.101 0.099 0.097 0.094 0.092 0.090 0.088 |-40
                                                                                                       |
 0.119 0.117 0.115 0.114 0.112 0.110 0.108 0.106 0.104 0.101 0.099 0.097 0.095 0.093 0.091 0.089 0.087 |-41
                                                                                                       |
 0.117 0.115 0.113 0.111 0.110 0.108 0.106 0.104 0.102 0.100 0.098 0.096 0.094 0.092 0.090 0.088 0.086 |-42
                                                                                                       |
 0.114 0.113 0.111 0.109 0.107 0.106 0.104 0.102 0.100 0.098 0.096 0.094 0.092 0.090 0.088 0.086 0.085 |-43
                                                                                                       |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  55    56    57    58    59    60    61    62    63    64    65    66    67    68    69    70    71
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =0.16968 долей ПДК
=0.03394 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 2500.0м
(X-столбец 49, Y-строка 25) Ym = 900.0 м
При опасном направлении ветра : 288 град.
и "опасной" скорости ветра : 3.37 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 235

```
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
   |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	2:	35:	51:	2:	69:	289:	101:	102:	51:	2:	301:	320:	260:	135:	251:
x=	562:	594:	608:	611:	625:	648:	656:	656:	658:	659:	659:	675:	683:	688:	693:
Qc :	0.093:	0.095:	0.096:	0.094:	0.097:	0.105:	0.099:	0.099:	0.097:	0.096:	0.106:	0.107:	0.105:	0.101:	0.105:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.021:
Фоп:	51 :	52 :	52 :	50 :	52 :	58 :	52 :	52 :	51 :	49 :	58 :	58 :	56 :	52 :	56 :
Uоп:	4.07 :	4.01 :	4.03 :	4.07 :	4.01 :	3.93 :	3.97 :	3.97 :	4.01 :	4.02 :	3.93 :	3.91 :	3.92 :	3.97 :	3.91 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Ви	0.073	0.076	0.077	0.075	0.078	0.084	0.079	0.079	0.079	0.076	0.085	0.085	0.084	0.081	0.085
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	
Ви	0.019	0.018	0.018	0.019	0.018	0.020	0.019	0.019	0.018	0.019	0.020	0.021	0.020	0.020	0.019
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	

y=	351	151	101	2	51	301	230	168	382	251	401	201	201	351	151
x=	702	703	706	708	708	709	717	719	729	743	745	750	751	752	753
Qc	0.109	0.102	0.101	0.098	0.099	0.108	0.105	0.103	0.111	0.107	0.112	0.106	0.106	0.111	0.104
Cc	0.022	0.020	0.020	0.020	0.020	0.022	0.021	0.021	0.022	0.021	0.022	0.021	0.021	0.022	0.021
Фоп	59	52	51	48	50	57	55	53	59	55	60	53	53	58	51
Uоп	3.88	3.93	3.97	3.97	3.97	3.89	3.90	3.92	3.86	3.88	3.85	3.89	3.89	3.85	3.91
Ви	0.088	0.081	0.081	0.078	0.081	0.087	0.086	0.084	0.089	0.088	0.092	0.086	0.086	0.090	0.084
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	
Ви	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.020	0.018	0.018	0.021	0.019	0.020	0.019	0.019	0.020	0.020
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	
Ви									0.000		0.000				
Ки									6026		6026				

y=	413	101	2	51	301	401	251	388	201	351	151	2	101	51	301
x=	755	756	757	758	759	774	793	794	800	802	803	805	806	808	809
Qc	0.113	0.102	0.099	0.101	0.109	0.113	0.109	0.114	0.107	0.113	0.106	0.101	0.104	0.102	0.111
Cc	0.023	0.020	0.020	0.020	0.022	0.023	0.022	0.023	0.021	0.023	0.021	0.020	0.021	0.020	0.022
Фоп	60	50	47	48	56	59	54	58	52	57	50	46	49	47	55
Uоп	3.84	3.92	3.97	3.93	3.86	3.81	3.84	3.81	3.85	3.81	3.87	3.93	3.88	3.91	3.81
Ви	0.092	0.083	0.080	0.081	0.089	0.092	0.090	0.092	0.088	0.093	0.086	0.082	0.086	0.083	0.091
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	
Ви	0.020	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.018	0.020	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018	0.019	0.019
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	
Ви	0.000				0.000		0.000		0.000						0.000
Ки	6026				6026		6026		6026						6026

y=	364	251	201	351	151	2	101	51	301	339	251	201	2	151	101
x=	832	843	850	852	853	854	856	858	859	870	893	900	902	903	906
Qc	0.114	0.111	0.109	0.114	0.107	0.102	0.106	0.104	0.113	0.115	0.112	0.111	0.104	0.109	0.107
Cc	0.023	0.022	0.022	0.023	0.021	0.020	0.021	0.021	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.022	0.021
Фоп	56	52	50	56	49	45	47	46	54	55	51	49	43	48	46
Uоп	3.77	3.81	3.81	3.74	3.84	3.90	3.86	3.88	3.75	3.76	3.75	3.77	3.87	3.81	3.81
Ви	0.093	0.090	0.088	0.095	0.089	0.084	0.086	0.085	0.094	0.095	0.093	0.091	0.084	0.091	0.089
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	
Ви	0.021	0.020	0.020	0.018	0.018	0.017	0.019	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.017	0.018
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	
Ви	0.000	0.000		0.000					0.000	0.000	0.000	0.000			
Ки	6026	6026		6026					6026	6026	6026	6026			

y=	51	301	314	301	286	251	201	2	151	101	51	259	251	2	201
x=	908	909	909	924	940	943	950	951	953	956	958	971	980	1000	1000
Qc	0.105	0.115	0.115	0.115	0.115	0.114	0.112	0.105	0.111	0.109	0.107	0.115	0.115	0.106	0.114
Cc	0.021	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.021	0.022	0.022	0.021	0.023	0.023	0.021	0.023
Фоп	44	52	53	52	51	50	48	42	46	45	43	49	49	41	46
Uоп	3.84	3.73	3.72	3.72	3.71	3.72	3.74	3.84	3.75	3.77	3.81	3.70	3.69	3.81	3.70
Ви	0.086	0.094	0.096	0.096	0.096	0.096	0.094	0.087	0.092	0.091	0.088	0.096	0.097	0.089	0.095
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	
Ви	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.018	0.017	0.018	0.018	0.017	0.016	0.018
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	
Ви		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000			0.000	0.000		0.000
Ки		6026	6026	6026	6026	6026	6026		6026			6026	6026		6026

y=	151	231	101	51	204	201	2	151	101	51	176	201	209	2	151
x=	1003	1003	1006	1008	1034	1037	1048	1053	1056	1058	1065	1088	1095	1097	1103
Qc	0.112	0.115	0.110	0.108	0.115	0.115	0.108	0.114	0.112	0.110	0.115	0.116	0.117	0.109	0.115
Cc	0.022	0.023	0.022	0.022	0.023	0.023	0.022	0.023	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.022	0.023
Фоп	45	47	43	42	45	45	39	43	42	40	44	44	44	37	42
Uоп	3.72	3.68	3.74	3.76	3.67	3.67	3.77	3.69	3.71	3.74	3.66	3.69	3.56	3.74	3.64
Ви	0.095	0.096	0.092	0.091	0.096	0.097	0.090	0.096	0.095	0.092	0.098	0.100	0.101	0.090	0.099
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	

Ви	0.017	0.018	0.018	0.016	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.017	0.016	0.015	0.015	0.018	0.015
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	
Ви	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
Ки	6026	6026	6026		6026	6026		6026	6039	6026	6039	6039	6039	6026	6039

y=	101:	51:	241:	201:	2:	151:	101:	51:	212:	201:	184:	1:	151:	101:	51:
x=	1106:	1108:	1125:	1138:	1146:	1153:	1156:	1158:	1159:	1172:	1192:	1194:	1203:	1206:	1208:
Qc	0.113	0.111	0.119	0.118	0.110	0.116	0.115	0.113	0.119	0.119	0.119	0.111	0.118	0.116	0.114
Cc	0.023	0.022	0.024	0.024	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.022	0.024	0.023	0.023
Фоп	40	38	44	42	36	40	38	37	42	41	39	34	38	36	35
Uоп	3.68	3.71	3.56	3.56	3.72	3.56	3.64	3.67	3.56	3.56	3.56	3.69	3.56	3.56	3.64
Ви	0.096	0.093	0.103	0.101	0.093	0.100	0.097	0.096	0.103	0.103	0.101	0.094	0.101	0.098	0.097
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	
Ви	0.016	0.018	0.015	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	0.014	0.015	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	
Ви	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000
Ки	6026	6026	6039	6026	6039	6039	6026	6039	6039	6039	6026	6026	6026	6026	6039

y=	155:	151:	1:	101:	51:	127:	151:	157:	1:	101:	51:	187:	201:	151:	218:
x=	1225:	1230:	1243:	1256:	1258:	1258:	1280:	1285:	1291:	1306:	1308:	1312:	1324:	1330:	1339:
Qc	0.118	0.118	0.113	0.117	0.115	0.118	0.120	0.120	0.114	0.118	0.116	0.122	0.122	0.121	0.123
Cc	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.023	0.024	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025
Фоп	37	37	32	35	33	35	35	35	31	33	31	35	35	33	35
Uоп	3.56	3.56	3.66	3.56	3.56	3.56	3.52	3.52	3.69	3.56	3.56	3.48	3.46	3.48	3.44
Ви	0.102	0.102	0.095	0.102	0.099	0.102	0.104	0.105	0.098	0.104	0.100	0.107	0.109	0.106	0.110
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	
Ви	0.016	0.015	0.017	0.014	0.016	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.015	0.013	0.013	0.014	0.012
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	
Ви	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6026	6039	6026	6039	6039	6026	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	

y=	1:	101:	51:	248:	251:	201:	151:	1:	279:	101:	51:	251:	201:	151:	260:
x=	1340:	1356:	1358:	1366:	1368:	1374:	1380:	1389:	1393:	1406:	1408:	1418:	1424:	1430:	1431:
Qc	0.115	0.119	0.117	0.125	0.125	0.123	0.122	0.116	0.127	0.120	0.118	0.126	0.125	0.123	0.127
Cc	0.023	0.024	0.023	0.025	0.025	0.025	0.024	0.023	0.025	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп	29	30	29	34	34	33	31	27	34	28	27	32	30	29	32
Uоп	3.56	3.51	3.56	3.39	3.39	3.43	3.47	3.56	3.35	3.48	3.52	3.36	3.40	3.44	3.34
Ви	0.099	0.103	0.101	0.111	0.111	0.111	0.108	0.101	0.114	0.105	0.103	0.114	0.111	0.110	0.115
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	
Ви	0.014	0.015	0.015	0.013	0.013	0.012	0.013	0.014	0.012	0.014	0.014	0.011	0.013	0.012	0.010
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6039	6026	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	

y=	1:	251:	101:	51:	242:	201:	151:	1:	101:	51:	223:	201:	251:	256:	151:
x=	1437:	1451:	1456:	1458:	1470:	1474:	1480:	1486:	1506:	1508:	1508:	1524:	1526:	1529:	1530:
Qc	0.117	0.127	0.121	0.119	0.127	0.126	0.124	0.117	0.122	0.120	0.127	0.127	0.128	0.129	0.125
Cc	0.023	0.025	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.025
Фоп	25	30	26	25	29	28	26	23	24	23	27	25	27	27	24
Uоп	3.56	3.35	3.47	3.51	3.33	3.37	3.41	3.56	3.45	3.48	3.36	3.34	3.33	3.32	3.39
Ви	0.102	0.114	0.107	0.105	0.115	0.113	0.110	0.103	0.109	0.107	0.116	0.114	0.118	0.118	0.112
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	
Ви	0.014	0.012	0.013	0.013	0.011	0.011	0.013	0.013	0.012	0.012	0.010	0.011	0.009	0.009	0.011
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	

y=	1:	288:	101:	301:	51:	321:	201:	251:	151:	1:	351:	353:	101:	301:	51:
x=	1534:	1549:	1556:	1556:	1558:	1569:	1574:	1576:	1580:	1583:	1587:	1589:	1606:	1606:	1608:
Qc	0.118	0.130	0.123	0.131	0.121	0.132	0.127	0.129	0.126	0.119	0.133	0.133	0.124	0.132	0.122
Cc	0.024	0.026	0.025	0.026	0.024	0.026	0.025	0.026	0.025	0.024	0.027	0.027	0.025	0.026	0.024
Фоп	20	26	21	26	20	26	23	24	21	18	26	26	19	23	18
Uоп	3.52	3.28	3.43	3.26	3.47	3.24	3.33	3.30	3.37	3.51	3.20	3.20	3.41	3.24	3.46
Ви	0.103	0.119	0.109	0.120	0.107	0.122	0.116	0.119	0.113	0.105	0.124	0.125	0.111	0.121	0.109
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	

Ви	0.015	0.010	0.013	0.009	0.013	0.008	0.010	0.009	0.012	0.014	0.007	0.007	0.011	0.009	0.012
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039

y=	201:	251:	367:	151:	1:	351:	101:	301:	51:	382:	201:	251:	1:	151:	351:
x=	1624:	1626:	1628:	1630:	1632:	1637:	1656:	1656:	1658:	1667:	1674:	1676:	1680:	1680:	1687:
Qc	0.128	0.130	0.135	0.126	0.120	0.134	0.125	0.133	0.123	0.136	0.129	0.131	0.121	0.127	0.135
Cc	0.026	0.026	0.027	0.025	0.024	0.027	0.025	0.027	0.025	0.027	0.026	0.026	0.024	0.025	0.027
Фоп	20	21	24	18	16	23	16	20	15	22	17	18	13	16	20
Uоп	3.33	3.27	3.18	3.35	3.48	3.19	3.40	3.22	3.45	3.16	3.32	3.26	3.48	3.34	3.18
Ви	0.117	0.120	0.126	0.113	0.106	0.126	0.112	0.123	0.108	0.129	0.118	0.121	0.105	0.116	0.128
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	
Ви	0.010	0.009	0.006	0.012	0.013	0.007	0.012	0.008	0.013	0.005	0.010	0.008	0.014	0.010	0.006
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039

y=	36:	432:	451:	467:	501:	501:	401:	101:	301:	396:	51:	71:	201:	251:	151:
x=	1700:	1700:	1701:	1701:	1701:	1703:	1705:	1706:	1706:	1706:	1708:	1720:	1724:	1726:	1730:
Qc	0.123	0.138	0.139	0.139	0.140	0.140	0.137	0.125	0.134	0.137	0.123	0.124	0.130	0.132	0.128
Cc	0.025	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.025	0.027	0.027	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026
Фоп	13	21	22	22	24	23	20	13	17	20	13	12	14	15	13
Uоп	3.45	3.16	3.16	3.14	3.12	3.10	3.17	3.38	3.21	3.18	3.44	3.41	3.30	3.25	3.33
Ви	0.109	0.132	0.133	0.134	0.136	0.136	0.131	0.112	0.124	0.131	0.110	0.110	0.119	0.122	0.116
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	
Ви	0.012	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.013	0.008	0.004	0.012	0.013	0.010	0.008	0.010
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039

y=	101:	351:	490:	115:	451:	401:	151:	301:	159:	478:	201:	251:	201:	202:	351:
x=	1733:	1737:	1737:	1740:	1751:	1755:	1756:	1756:	1760:	1772:	1774:	1776:	1779:	1780:	1787:
Qc	0.126	0.136	0.141	0.127	0.139	0.138	0.128	0.134	0.129	0.141	0.131	0.132	0.131	0.131	0.136
Cc	0.025	0.027	0.028	0.025	0.028	0.028	0.026	0.027	0.026	0.028	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027
Фоп	12	16	20	12	18	16	11	14	11	17	11	11	11	10	12
Uоп	3.39	3.16	3.11	3.37	3.15	3.16	3.35	3.21	3.34	3.12	3.29	3.24	3.30	3.27	3.17
Ви	0.113	0.128	0.136	0.114	0.134	0.131	0.116	0.126	0.117	0.136	0.120	0.121	0.120	0.118	0.128
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	
Ви	0.012	0.006	0.002	0.011	0.003	0.005	0.011	0.007	0.011	0.002	0.009	0.009	0.009	0.011	0.007
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039

y=	501:	502:	246:	451:	251:	401:	301:	525:	290:	301:	351:	333:	514:	501:	351:
x=	1793:	1794:	1800:	1801:	1802:	1805:	1806:	1817:	1820:	1825:	1837:	1840:	1840:	1843:	1848:
Qc	0.142	0.142	0.133	0.140	0.133	0.139	0.135	0.143	0.135	0.135	0.137	0.137	0.143	0.143	0.138
Cc	0.028	0.028	0.027	0.028	0.027	0.028	0.027	0.029	0.027	0.027	0.027	0.027	0.029	0.029	0.028
Фоп	15	15	10	13	10	12	10	14	9	9	9	8	11	11	8
Uоп	3.02	3.02	3.27	3.14	3.26	3.15	3.19	2.96	3.21	3.20	3.16	3.15	2.96	3.09	3.18
Ви	0.137	0.137	0.123	0.134	0.123	0.132	0.126	0.139	0.125	0.127	0.130	0.128	0.138	0.138	0.130
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	
Ви	0.003	0.002	0.008	0.004	0.008	0.005	0.008	0.002	0.008	0.007	0.006	0.007	0.002	0.002	0.006
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039

y=	451:	473:	401:	377:	501:	503:	401:	421:	451:	447:
x=	1851:	1853:	1855:	1859:	1862:	1863:	1870:	1879:	1881:	1886:
Qc	0.141	0.142	0.139	0.139	0.143	0.143	0.140	0.140	0.141	0.142
Cc	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028
Фоп	9	9	8	7	9	9	7	6	6	6
Uоп	3.16	3.09	3.15	3.16	3.13	3.10	3.15	3.14	3.15	3.10
Ви	0.136	0.136	0.133	0.131	0.139	0.139	0.133	0.134	0.135	0.136
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	

```
Ви : 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.002: 0.002: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1863.0 м Y= 503.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.14323 доли ПДК |
| 0.02865 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 9 град.
и скорости ветра 3.10 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 0028	T	3.3452	0.138744	96.9	96.9	0.041475408
			В сумме =	0.138744	96.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.004491	3.1		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 212

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	494:	501:	507:	512:	520:	529:	533:	541:	551:	564:	576:	592:	597:	604:	612:
x=	1980:	1965:	1950:	1935:	1919:	1899:	1894:	1882:	1864:	1842:	1822:	1801:	1792:	1782:	1774:
Qc	0.145:	0.144:	0.144:	0.144:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.142:	0.142:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:
Cc	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Фоп:	357 :	359 :	0 :	2 :	3 :	6 :	6 :	8 :	10 :	12 :	15 :	18 :	19 :	20 :	21 :
Uоп:	3.09 :	3.01 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	2.99 :	3.00 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :
Ви	0.138:	0.139:	0.138:	0.139:	0.138:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:
Ки	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	0021 :	0021 :	0021 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

y=	618:	624:	630:	636:	643:	650:	655:	663:	671:	680:	689:	694:	700:	707:	714:
x=	1762:	1750:	1739:	1729:	1719:	1709:	1700:	1686:	1673:	1661:	1650:	1643:	1637:	1627:	1617:
Qc	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:
Cc	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Фоп:	23 :	24 :	26 :	27 :	28 :	30 :	31 :	33 :	35 :	36 :	38 :	39 :	40 :	41 :	43 :
Uоп:	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :
Ви	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.137:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.137:	0.138:	0.138:	0.138:	0.137:	0.138:
Ки	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

y=	719:	726:	732:	741:	747:	754:	762:	771:	779:	788:	801:	811:	822:	832:	841:
x=	1607:	1597:	1586:	1578:	1570:	1562:	1553:	1547:	1538:	1530:	1519:	1511:	1502:	1496:	1491:
Qc	0.141:	0.141:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:
Cc	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:

Фоп:	44	45	47	48	49	50	52	53	54	56	57	59	60	62	63
Uоп:	3.00	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
Ви :	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.139:
Ки :	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6026	6039	6039
Ви :	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6039	6026	6026

y=	855:	867:	877:	887:	897:	910:	923:	944:	963:	976:	986:	992:	1005:	1016:	1024:
x=	1480:	1469:	1461:	1450:	1443:	1436:	1427:	1416:	1406:	1391:	1380:	1374:	1356:	1342:	1332:
Qc :	0.143:	0.144:	0.144:	0.145:	0.145:	0.145:	0.146:	0.147:	0.148:	0.149:	0.150:	0.151:	0.151:	0.152:	0.153:
Cc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:
Фоп:	65	66	68	69	70	72	73	76	78	79	80	81	82	83	84
Uоп:	3.00	3.00	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.02	3.02	2.96	3.09	3.17	3.23	3.27	3.30
Ви :	0.139:	0.138:	0.139:	0.139:	0.138:	0.139:	0.138:	0.139:	0.139:	0.138:	0.138:	0.138:	0.136:	0.135:	0.135:
Ки :	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.006:	0.008:	0.009:	0.009:	0.012:	0.014:	0.015:
Ки :	6026	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6039	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

y=	1032:	1037:	1045:	1051:	1060:	1070:	1078:	1087:	1093:	1101:	1110:	1127:	1142:	1167:	1198:
x=	1324:	1314:	1304:	1294:	1283:	1271:	1260:	1248:	1240:	1233:	1226:	1217:	1209:	1199:	1191:
Qc :	0.153:	0.153:	0.154:	0.154:	0.155:	0.155:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:
Cc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Фоп:	85	86	86	87	88	89	89	90	90	91	92	93	94	96	99
Uоп:	3.32	3.31	3.35	3.37	3.39	3.42	3.45	3.48	3.48	3.51	3.52	3.56	3.56	3.56	3.56
Ви :	0.135:	0.135:	0.133:	0.134:	0.133:	0.133:	0.131:	0.131:	0.129:	0.129:	0.130:	0.128:	0.128:	0.127:	0.127:
Ки :	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви :	0.016:	0.015:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:
Ки :	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

y=	1224:	1250:	1277:	1304:	1330:	1356:	1393:	1416:	1430:	1447:	1463:	1479:	1499:	1511:	1523:
x=	1188:	1185:	1188:	1191:	1196:	1201:	1210:	1219:	1229:	1242:	1254:	1268:	1288:	1299:	1310:
Qc :	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.157:	0.157:	0.156:	0.156:	0.156:	0.155:	0.155:	0.154:	0.154:	0.153:	0.152:
Cc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:
Фоп:	100	102	104	106	108	110	113	115	116	118	119	121	123	124	125
Uоп:	3.65	3.66	3.67	3.67	3.67	3.67	3.66	3.66	3.64	3.69	3.56	3.56	3.56	3.52	3.51
Ви :	0.126:	0.126:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.124:	0.126:	0.125:	0.126:	0.126:	0.127:
Ки :	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.027:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:
Ки :	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

y=	1533:	1544:	1552:	1558:	1565:	1575:	1585:	1597:	1611:	1615:	1618:	1610:	1605:	1600:	1596:
x=	1322:	1333:	1341:	1348:	1356:	1370:	1387:	1411:	1451:	1470:	1507:	1550:	1563:	1575:	1587:
Qc :	0.152:	0.151:	0.150:	0.150:	0.150:	0.149:	0.149:	0.147:	0.146:	0.146:	0.145:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:
Cc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Фоп:	127	128	129	129	130	131	133	135	138	139	141	143	144	145	145
Uоп:	3.51	3.48	3.48	3.46	3.45	3.42	3.41	3.37	3.32	3.29	3.22	3.18	3.16	3.14	3.14
Ви :	0.125:	0.125:	0.125:	0.127:	0.127:	0.127:	0.126:	0.126:	0.127:	0.129:	0.131:	0.134:	0.134:	0.134:	0.136:
Ки :	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви :	0.025:	0.024:	0.024:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.017:	0.015:	0.011:	0.008:	0.008:	0.008:	0.006:
Ки :	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6026	6026	6026	6026	6026	6039	6026	6026	6026	6039	6039	6039	6039	6039	6039

y=	1593:	1583:	1574:	1566:	1558:	1559:	1559:	1560:	1561:	1559:	1557:	1556:	1551:	1543:	1536:
x=	1600:	1624:	1650:	1674:	1700:	1735:	1766:	1787:	1827:	1871:	1896:	1922:	1964:	1993:	2016:
Qc :	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.143:	0.142:	0.142:	0.141:	0.141:	0.140:	0.140:	0.140:	0.139:	0.139:	0.138:
Cc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:

Фоп:	146	147	149	150	152	156	159	161	165	170	173	176	181	185	188
Uоп:	3.13	3.14	3.10	3.01	3.01	3.00	2.99	3.00	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
Ви :	0.136:	0.137:	0.138:	0.139:	0.139:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.137:	0.137:	0.137:	0.136:	0.135:	0.135:
Ки :	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви :	0.006:	0.004:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0021	0021	0021	0021	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6039	6039	6039	6039	0021	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

y=	1529:	1522:	1512:	1501:	1493:	1483:	1475:	1466:	1459:	1450:	1434:	1424:	1407:	1399:	1388:
x=	2033:	2045:	2063:	2083:	2096:	2111:	2123:	2137:	2150:	2165:	2190:	2203:	2227:	2238:	2255:
Qc :	0.138:	0.137:	0.137:	0.137:	0.136:	0.136:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.136:	0.136:	0.137:
Cc :	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Фоп:	190	191	194	197	199	201	203	205	207	209	213	216	220	222	224
Uоп:	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
Ви :	0.135:	0.134:	0.134:	0.133:	0.133:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.132:
Ки :	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	0021	0021

y=	1374:	1369:	1362:	1356:	1350:	1343:	1335:	1325:	1317:	1311:	1298:	1283:	1270:	1261:	1250:
x=	2274:	2281:	2291:	2296:	2308:	2323:	2331:	2348:	2360:	2373:	2397:	2418:	2433:	2439:	2450:
Qc :	0.138:	0.138:	0.139:	0.139:	0.141:	0.142:	0.143:	0.144:	0.146:	0.147:	0.150:	0.152:	0.154:	0.154:	0.155:
Cc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:
Фоп:	227	229	230	231	233	235	236	238	240	242	244	247	249	250	252
Uоп:	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.01	3.02	3.00	2.96
Ви :	0.132:	0.132:	0.133:	0.133:	0.133:	0.134:	0.134:	0.135:	0.135:	0.135:	0.137:	0.137:	0.137:	0.138:	0.137:
Ки :	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.009:	0.009:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:
Ки :	6039	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0021	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039

y=	1235:	1225:	1212:	1201:	1183:	1174:	1159:	1147:	1124:	1097:	1075:	1050:	1025:	999:	957:
x=	2464:	2470:	2481:	2488:	2496:	2503:	2510:	2516:	2524:	2534:	2542:	2548:	2552:	2557:	2561:
Qc :	0.157:	0.158:	0.159:	0.160:	0.161:	0.161:	0.162:	0.163:	0.164:	0.165:	0.166:	0.167:	0.167:	0.168:	0.168:
Cc :	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:
Фоп:	254	255	257	258	260	261	262	264	266	269	271	273	276	278	282
Uоп:	3.06	3.06	3.10	3.14	3.16	3.18	3.19	3.21	3.24	3.28	3.29	3.30	3.39	3.47	3.56
Ви :	0.137:	0.137:	0.136:	0.137:	0.137:	0.137:	0.138:	0.137:	0.138:	0.137:	0.137:	0.138:	0.136:	0.137:	0.135:
Ки :	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви :	0.017:	0.017:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.023:	0.024:	0.026:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:
Ки :	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039

y=	943:	919:	888:	847:	823:	798:	783:	770:	758:	748:	727:	713:	700:	686:	673:
x=	2561:	2562:	2558:	2551:	2544:	2538:	2531:	2525:	2520:	2515:	2503:	2496:	2489:	2481:	2474:
Qc :	0.168:	0.168:	0.167:	0.167:	0.166:	0.165:	0.165:	0.165:	0.164:	0.164:	0.163:	0.162:	0.162:	0.161:	0.161:
Cc :	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Фоп:	283	285	287	291	293	295	297	298	299	300	302	303	305	306	307
Uоп:	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.48	3.47	3.47	3.46
Ви :	0.136:	0.135:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.135:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.133:	0.134:	0.134:	0.133:
Ки :	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039

y=	661:	652:	644:	634:	621:	610:	599:	592:	581:	569:	559:	550:	545:	539:	532:
x=	2467:	2461:	2455:	2446:	2436:	2425:	2414:	2405:	2393:	2382:	2369:	2360:	2354:	2345:	2333:
Qc :	0.160:	0.160:	0.159:	0.159:	0.158:	0.158:	0.157:	0.156:	0.156:	0.155:	0.154:	0.154:	0.153:	0.153:	0.152:
Cc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:

```
Фоп:  308 :  309 :  310 :  311 :  313 :  314 :  315 :  316 :  318 :  319 :  321 :  322 :  322 :  323 :  324 :
Uоп: 3.46 : 3.45 : 3.44 : 3.43 : 3.40 : 3.40 : 3.38 : 3.37 : 3.34 : 3.33 : 3.30 : 3.32 : 3.30 : 3.31 : 3.30 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.132: 0.133: 0.132: 0.134: 0.133: 0.132: 0.132: 0.134: 0.133: 0.134: 0.134: 0.132: 0.132: 0.132:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.020: 0.020: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=    526:   518:   511:   507:   502:   497:   491:   485:   482:   472:   471:   470:   472:   474:   485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2307:  2294:  2281:  2268:  2255:  2241:  2224:  2200:  2151:  2126:  2101:  2075:  2050:  2002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.152: 0.151: 0.151: 0.150: 0.150: 0.149: 0.149: 0.148: 0.147: 0.146: 0.146: 0.145: 0.145: 0.145:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Фоп:  325 :  327 :  328 :  329 :  331 :  332 :  333 :  335 :  337 :  341 :  344 :  346 :  348 :  351 :  355 :
Uоп: 3.28 : 3.26 : 3.24 : 3.23 : 3.23 : 3.22 : 3.21 : 3.19 : 3.17 : 3.13 : 3.12 : 3.11 : 3.10 : 3.10 : 3.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.133: 0.133: 0.132: 0.134: 0.134: 0.133: 0.134: 0.135: 0.134: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.138:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________
 y=    494:   494:
----------:------:
 x=   1980:  1980:
----------:------:
Qc : 0.145: 0.145:
Cc : 0.029: 0.029:
Фоп:  357 :  357 :
Uоп: 3.09 : 3.09 :
   :      :      :
Ви : 0.138: 0.138:
Ки : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001:
Ки : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2557.0 м Y= 999.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.16799 доли ПДК |
| 0.03360 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 278 град.
и скорости ветра 3.47 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000101 0028	T	3.3452	0.136544	81.3	81.3	0.040817969
2	000101 0021	T	1.3233	0.029002	17.3	98.5	0.021915570
			В сумме =	0.165546	98.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.002449	1.5		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (6)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код <Об-П>-<Ис>	Тип	H ~~м~~	D ~~м~~	Wo ~~м/с~	V1 ~~м3/с~	T градС	X1 ~~~м~~~	Y1 ~~~м~~~	X2 ~~~м~~~	Y2 ~~~м~~~	Alf гр.	F ~~~	KP ~~~~	Ди ~~	Выброс ~~~г/с~~
000101 0021	T	40.0	2.0	17.51	55.00	150.0	1787.0	1128.0				1.0	1.00	0	0.2150420
000101 0028	T	40.0	2.0	7.89	24.80	150.0	1956.0	1078.0				1.0	1.00	0	0.5435950

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (6)
ПДКр для примеси 0304 = 0.40000001 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000101 0021	0.21504	T	0.003	4.34	747.0
2	000101 0028	0.54360	T	0.011	3.00	575.5

Суммарный Mq = 0.75864 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 0.013941 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 3.26 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cm < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (6)
Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3500x2100 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 3.26 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
Модель: ОНД-86 УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (6)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
Модель: ОНД-86 УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (6)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
Модель: ОНД-86 УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (6)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
Модель: ОНД-86 УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (6)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09

Примесь :0328 - Углерод (583)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000101 6026 П1		2.0			0.0	1882.0	1080.0		2.0	3.0	37	3.0	1.00	0	0.0019214

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город :118 Караганда Сортировка.
      Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
      Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0328 - Углерод (583)
      ПДКр для примеси 0328 = 0.15000001 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)						
Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	об-п>-<ис>			доли ПДК	м/с	м
1	000101 6026	0.00192	П	1.373	0.50	5.7
Суммарный Mq = 0.00192 г/с						
Сумма См по всем источникам = 1.372507 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город :118 Караганда Сортировка.
      Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
      Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0328 - Углерод (583)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 3500x2100 с шагом 50
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город :118 Караганда Сортировка.
      Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
      Примесь :0328 - Углерод (583)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X= 1850 Y= 1050
                       размеры: Длина(по X)= 3500, Ширина(по Y)= 2100
                       шаг сетки = 50.0

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

 y= 2100 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=181)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2050 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2000 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1950 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1900 : Y-строка  5  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1850 : Y-строка  6  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|
 y=  1800 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=181)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|
 y=  1750 : Y-строка  8  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=177)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|
 y=  1700 : Y-строка  9  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=182)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
```

```
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1650 : Y-строка 10  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1600 : Y-строка 11  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1550 : Y-строка 12  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1500 : Y-строка 13  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1450 : Y-строка 14  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~
```

```
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.021: 0.024: 0.026: 0.026: 0.024: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1250 : Y-строка 18  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=186)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.014: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.027: 0.032: 0.036: 0.037: 0.034: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1200 : Y-строка 19  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=189)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :
Uоп:      :      :      :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  107 :  110 :  113 :  117 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.035: 0.045: 0.053: 0.055: 0.047: 0.038: 0.029: 0.022: 0.017: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  123 :  132 :  146 :  165 :  189 :  210 :  225 :  234 :  241 :  246 :  249 :  252 :  254 :  256 :  257 :  258 :
Uоп:12.00 :12.00 :11.83 : 9.68 : 9.38 :11.07 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
```

```
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :      :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1150 : Y-строка 20  Cmax=  0.102 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=194)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :
Uоп:      :      :      :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003:
Фоп:   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  102 :  104 :  107 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.043: 0.063: 0.094: 0.102: 0.070: 0.048: 0.034: 0.025: 0.018: 0.014: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.005: 0.007: 0.009: 0.014: 0.015: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  111 :  118 :  130 :  155 :  194 :  224 :  239 :  247 :  252 :  255 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :
Uоп:12.00 :12.00 : 8.02 : 4.73 : 4.19 : 6.95 :11.01 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :      :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1100 : Y-строка 21  Cmax=  0.444 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=222)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп:      :      :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.013: 0.018: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   94 :   95 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.049: 0.084: 0.272: 0.444: 0.104: 0.056: 0.037: 0.026: 0.019: 0.014: 0.011: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.005: 0.007: 0.013: 0.041: 0.067: 0.016: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   96 :   99 :  104 :  122 :  222 :  254 :  260 :  263 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :
Uоп:12.00 :10.60 : 5.57 : 0.99 : 0.81 : 4.04 : 9.19 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :      :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1050 : Y-строка 22  Cmax=  0.306 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=329)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :
Uоп:      :      :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.013: 0.018: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.048: 0.081: 0.215: 0.306: 0.098: 0.055: 0.037: 0.026: 0.019: 0.014: 0.011: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.005: 0.007: 0.012: 0.032: 0.046: 0.015: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   81 :   77 :   70 :   47 :  329 :  294 :  284 :  280 :  278 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп:12.00 :10.78 : 5.89 : 1.12 : 0.94 : 4.44 : 9.47 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :      :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1000 : Y-строка 23  Cmax=  0.087 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=347)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :
Uоп:      :      :      :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.010: 0.013: 0.017: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   78 :   76 :   74 :   71 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.042: 0.058: 0.082: 0.087: 0.065: 0.046: 0.033: 0.024: 0.018: 0.014: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.005: 0.006: 0.009: 0.012: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:   66 :   59 :   46 :   22 :  347 :  320 :  304 :  295 :  290 :  287 :  284 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :
Uоп:12.00 :12.00 : 8.66 : 5.73 : 5.32 : 7.73 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :      :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 24  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=352)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.015: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.033: 0.042: 0.049: 0.050: 0.044: 0.036: 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 25  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=354)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.013: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.026: 0.030: 0.034: 0.034: 0.032: 0.027: 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850 : Y-строка 26  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.024: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   750 : Y-строка 28  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   700 : Y-строка 29  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------
 y=   650 : Y-строка 30  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=358)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------
 y=   600 : Y-строка 31  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=358)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|
 y=   550 : Y-строка 32  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|
 y=   500 : Y-строка 33  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|
 y=   450 : Y-строка 34  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
```

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 400 : Y-строка 35 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра= 3)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 350 : Y-строка 36 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=359)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 300 : Y-строка 37 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=359)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   250 : Y-строка 38  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   200 : Y-строка 39  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~
```

```
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 43  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

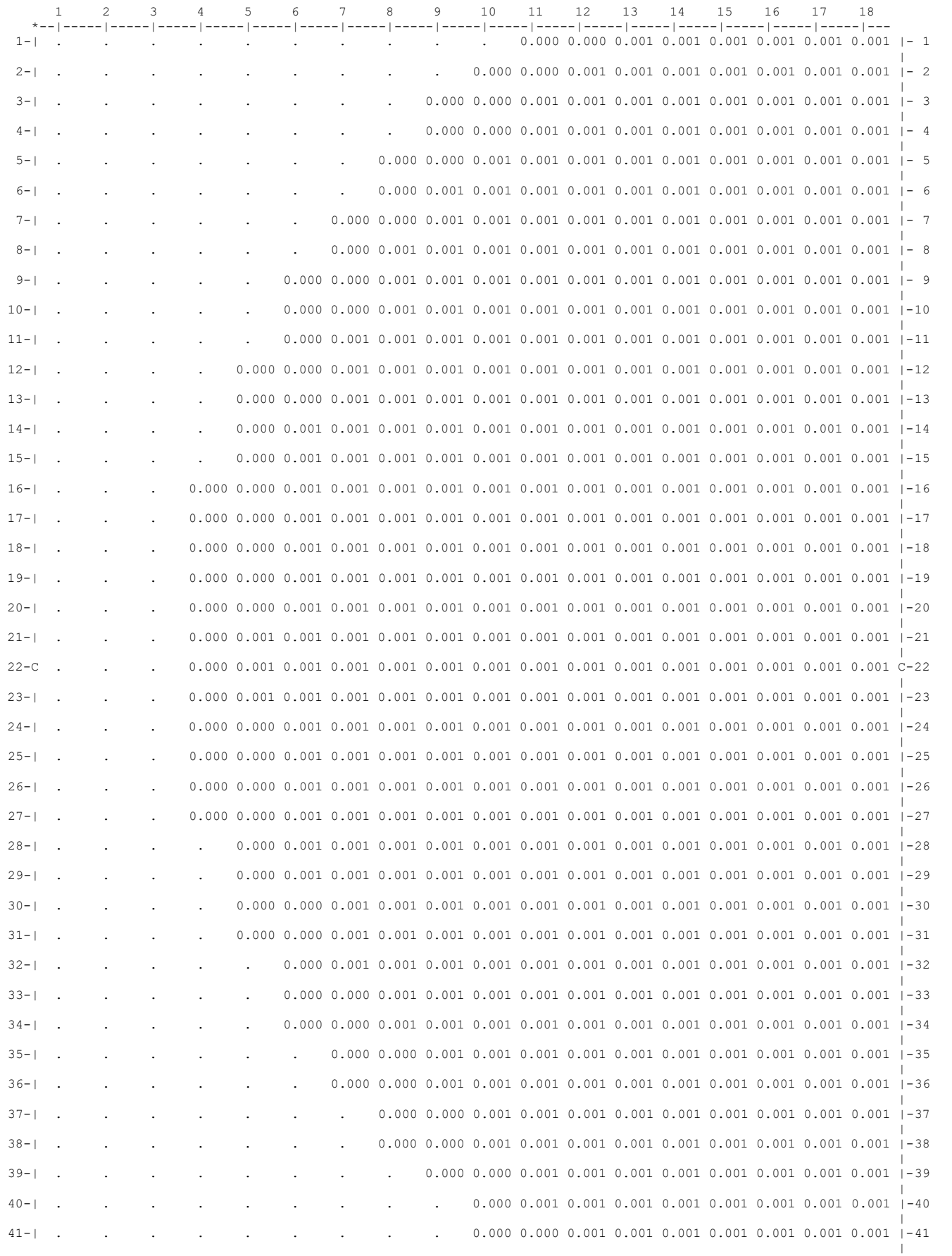
         Координаты точки :  X=  1900.0 м    Y=  1100.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.44384 доли ПДК  |
                                     |       0.06658 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   222 град.
                       и скорости ветра  0.81 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 6026| П |     0.0019|   0.443836 | 100.0  | 100.0 | 230.9975433  |
|                        В сумме =   0.443836   100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000     0.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



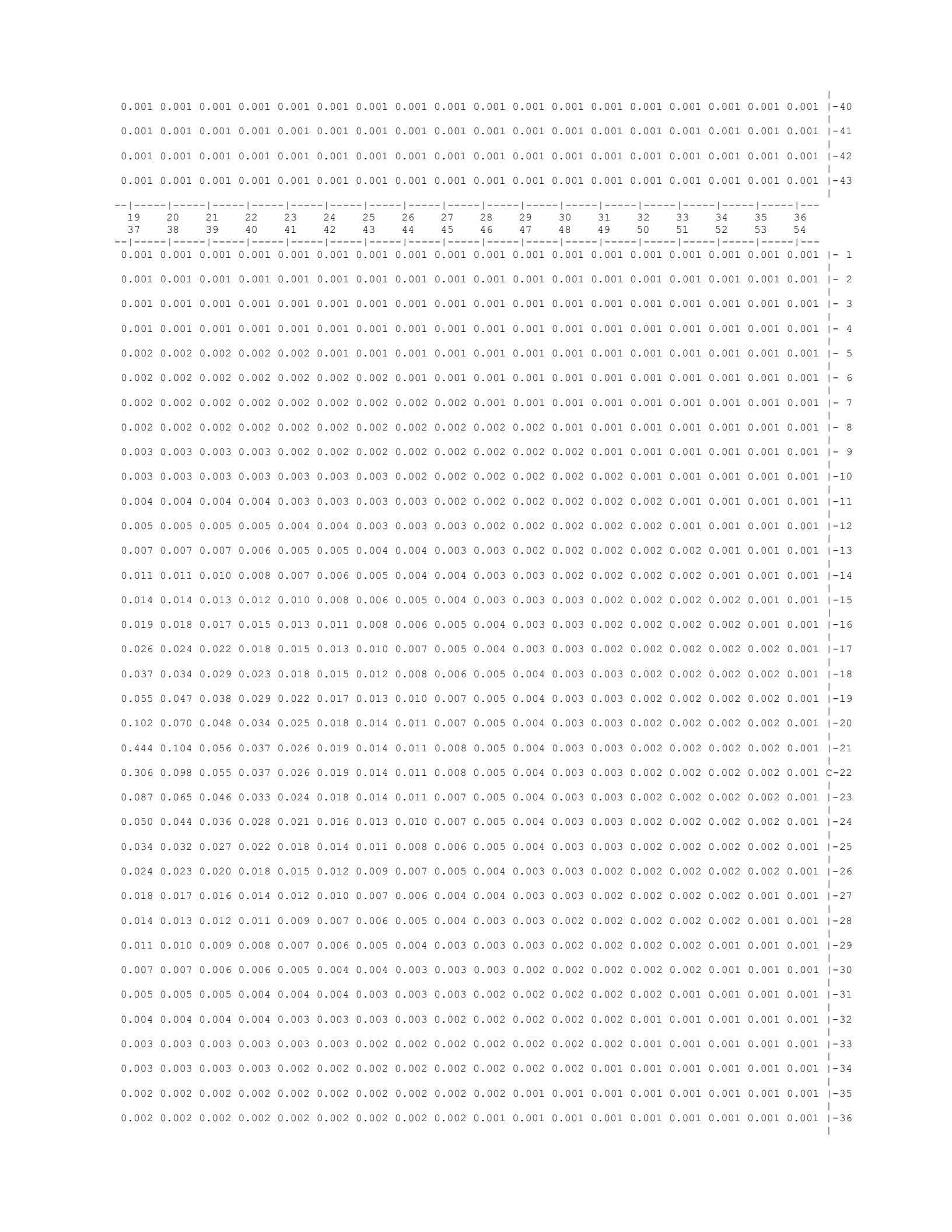
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :118  Караганда Сортировка.
      Объект    :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2021      Расчет проводился 10.05.2021 11:09
      Примесь   :0328 - Углерод (583)

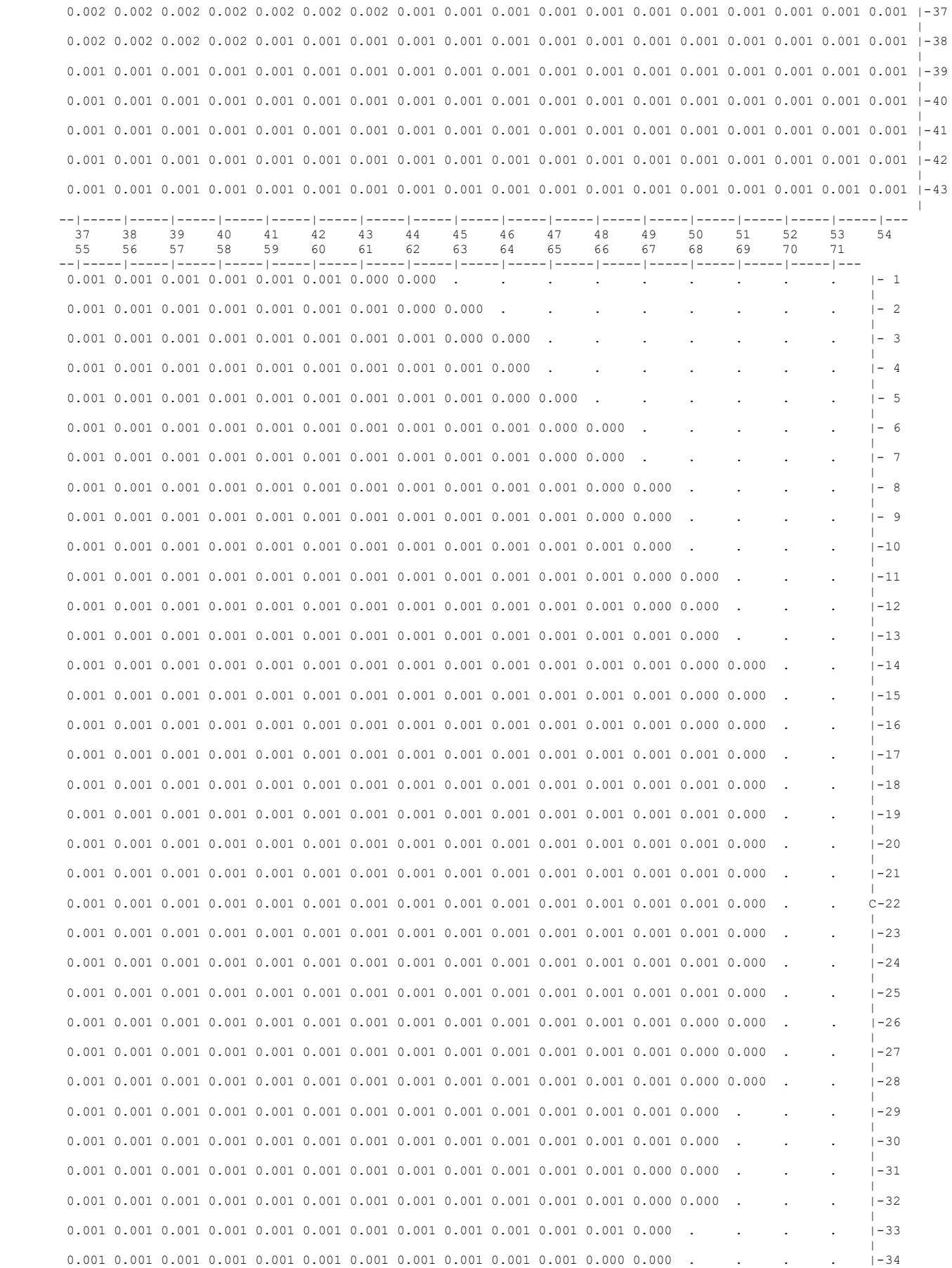
       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=   1850 м;  Y=   1050 м   |
      |  Длина и ширина     : L=   3500 м;  B=   2100 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
```


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
1- . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -1
2- . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -2
3- . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -3
4- . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -4
5- . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -5
6- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -6
7- . . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -7
8- . . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -8
9- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -9
10- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -10
11- . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -11
12- . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -12
13- . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -13
14- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -14
15- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -15
16- . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -16
17- . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -17
18- . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -18
19- . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -19
20- . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -20
21- . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -21
22-C . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C-22
23- . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -23
24- . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -24
25- . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -25
26- . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -26
27- . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -27
28- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -28
29- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -29
30- . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -30
31- . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -31
32- . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -32
33- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -33
34- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -34
35- . . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -35
36- . . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -36
37- . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -37
38- . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -38
39- . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -39
40- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -40
41- . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -41

42-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-42
43-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-43

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 1
2	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 2
3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 3
4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 4
5	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	- 5
6	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 6
7	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 7
8	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 8
9	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	- 9
10	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-10
11	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	-11
12	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	-12
13	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	-13
14	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.011	-14
15	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011	0.013	0.014	0.014	-15
16	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.019	-16
17	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.009	0.012	0.014	0.017	0.021	0.024	0.026	-17
18	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.006	0.008	0.011	0.014	0.017	0.022	0.027	0.032	0.036	-18
19	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.009	0.012	0.015	0.020	0.026	0.035	0.045	0.053	-19
20	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.010	0.013	0.017	0.023	0.031	0.043	0.063	0.094	-20
21	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.010	0.013	0.018	0.024	0.034	0.049	0.084	0.272	-21
C-22	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.010	0.013	0.018	0.024	0.033	0.048	0.081	0.215	C-22
23	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.010	0.013	0.017	0.022	0.030	0.042	0.058	0.082	-23
24	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.012	0.015	0.020	0.025	0.033	0.042	0.049	-24
25	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.011	0.013	0.017	0.021	0.026	0.030	0.034	-25
26	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.012	0.014	0.017	0.020	0.022	0.024	-26
27	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	0.012	0.013	0.015	0.017	0.018	-27
28	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	0.011	0.012	0.013	0.014	-28
29	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.010	-29
30	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	-30
31	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	-31
32	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	-32
33	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-33
34	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	-34
35	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-35
36	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-36
37	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-37
38	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	-38
39	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-39




0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-42
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-43
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |- 1
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |- 2
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |- 3
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |- 4
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . . |- 5
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 6
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 7
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |- 8
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |- 9
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-10
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . |-11
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . |-12
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . |-13
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . |-14
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . |-15
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . |-16
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-17
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-18
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-19
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-20
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-21
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . C-22
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-23
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-24
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-25
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . |-26
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . |-27
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . |-28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . |-29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . |-30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . |-31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . |-32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |-34

```
                                                
```

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	151:	231:	101:	51:	204:	201:	2:	151:	101:	51:	176:	201:	209:	2:	151:
x=	1003:	1003:	1006:	1008:	1034:	1037:	1048:	1053:	1056:	1058:	1065:	1088:	1095:	1097:	1103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	101:	51:	241:	201:	2:	151:	101:	51:	212:	201:	184:	1:	151:	101:	51:
x=	1106:	1108:	1125:	1138:	1146:	1153:	1156:	1158:	1159:	1172:	1192:	1194:	1203:	1206:	1208:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	155:	151:	1:	101:	51:	127:	151:	157:	1:	101:	51:	187:	201:	151:	218:
x=	1225:	1230:	1243:	1256:	1258:	1258:	1280:	1285:	1291:	1306:	1308:	1312:	1324:	1330:	1339:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	101:	51:	248:	251:	201:	151:	1:	279:	101:	51:	251:	201:	151:	260:
x=	1340:	1356:	1358:	1366:	1368:	1374:	1380:	1389:	1393:	1406:	1408:	1418:	1424:	1430:	1431:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	251:	101:	51:	242:	201:	151:	1:	101:	51:	223:	201:	251:	256:	151:
x=	1437:	1451:	1456:	1458:	1470:	1474:	1480:	1486:	1506:	1508:	1508:	1524:	1526:	1529:	1530:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	288:	101:	301:	51:	321:	201:	251:	151:	1:	351:	353:	101:	301:	51:
x=	1534:	1549:	1556:	1556:	1558:	1569:	1574:	1576:	1580:	1583:	1587:	1589:	1606:	1606:	1608:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	201:	251:	367:	151:	1:	351:	101:	301:	51:	382:	201:	251:	1:	151:	351:
x=	1624:	1626:	1628:	1630:	1632:	1637:	1656:	1656:	1658:	1667:	1674:	1676:	1680:	1680:	1687:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	36:	432:	451:	467:	501:	501:	401:	101:	301:	396:	51:	71:	201:	251:	151:
x=	1700:	1700:	1701:	1701:	1701:	1703:	1705:	1706:	1706:	1706:	1708:	1720:	1724:	1726:	1730:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	101:	351:	490:	115:	451:	401:	151:	301:	159:	478:	201:	251:	201:	202:	351:
x=	1733:	1737:	1737:	1740:	1751:	1755:	1756:	1756:	1760:	1772:	1774:	1776:	1779:	1780:	1787:
Qc :	0.001:	0.002:	0.003:	0.001:	0.003:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.003:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	501:	502:	246:	451:	251:	401:	301:	525:	290:	301:	351:	333:	514:	501:	351:
x=	1793:	1794:	1800:	1801:	1802:	1805:	1806:	1817:	1820:	1825:	1837:	1840:	1840:	1843:	1848:
Qc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:

y=	451:	473:	401:	377:	501:	503:	401:	421:	451:	447:
x=	1851:	1853:	1855:	1859:	1862:	1863:	1870:	1879:	1881:	1886:
Qc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1817.0 м Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00350 доли ПДК |
| 0.00053 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 7 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 6026	П	0.0019	0.003505	100.0	100.0	1.8239654
			В сумме =	0.003505	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
Примесь :0328 - Углерод (583)
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 212

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	494:	501:	507:	512:	520:	529:	533:	541:	551:	564:	576:	592:	597:	604:	612:
x=	1980:	1965:	1950:	1935:	1919:	1899:	1894:	1882:	1864:	1842:	1822:	1801:	1792:	1782:	1774:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	618:	624:	630:	636:	643:	650:	655:	663:	671:	680:	689:	694:	700:	707:	714:
x=	1762:	1750:	1739:	1729:	1719:	1709:	1700:	1686:	1673:	1661:	1650:	1643:	1637:	1627:	1617:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	719:	726:	732:	741:	747:	754:	762:	771:	779:	788:	801:	811:	822:	832:	841:
x=	1607:	1597:	1586:	1578:	1570:	1562:	1553:	1547:	1538:	1530:	1519:	1511:	1502:	1496:	1491:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	855:	867:	877:	887:	897:	910:	923:	944:	963:	976:	986:	992:	1005:	1016:	1024:
x=	1480:	1469:	1461:	1450:	1443:	1436:	1427:	1416:	1406:	1391:	1380:	1374:	1356:	1342:	1332:
Qc :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1032:	1037:	1045:	1051:	1060:	1070:	1078:	1087:	1093:	1101:	1110:	1127:	1142:	1167:	1198:
x=	1324:	1314:	1304:	1294:	1283:	1271:	1260:	1248:	1240:	1233:	1226:	1217:	1209:	1199:	1191:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1224:	1250:	1277:	1304:	1330:	1356:	1393:	1416:	1430:	1447:	1463:	1479:	1499:	1511:	1523:
x=	1188:	1185:	1188:	1191:	1196:	1201:	1210:	1219:	1229:	1242:	1254:	1268:	1288:	1299:	1310:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1533:	1544:	1552:	1558:	1565:	1575:	1585:	1597:	1611:	1615:	1618:	1610:	1605:	1600:	1596:
x=	1322:	1333:	1341:	1348:	1356:	1370:	1387:	1411:	1451:	1470:	1507:	1550:	1563:	1575:	1587:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1593:	1583:	1574:	1566:	1558:	1559:	1559:	1560:	1561:	1559:	1557:	1556:	1551:	1543:	1536:
x=	1600:	1624:	1650:	1674:	1700:	1735:	1766:	1787:	1827:	1871:	1896:	1922:	1964:	1993:	2016:
Qc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1529:	1522:	1512:	1501:	1493:	1483:	1475:	1466:	1459:	1450:	1434:	1424:	1407:	1399:	1388:
x=	2033:	2045:	2063:	2083:	2096:	2111:	2123:	2137:	2150:	2165:	2190:	2203:	2227:	2238:	2255:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1374:	1369:	1362:	1356:	1350:	1343:	1335:	1325:	1317:	1311:	1298:	1283:	1270:	1261:	1250:
x=	2274:	2281:	2291:	2296:	2308:	2323:	2331:	2348:	2360:	2373:	2397:	2418:	2433:	2439:	2450:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1235:	1225:	1212:	1201:	1183:	1174:	1159:	1147:	1124:	1097:	1075:	1050:	1025:	999:	957:
x=	2464:	2470:	2481:	2488:	2496:	2503:	2510:	2516:	2524:	2534:	2542:	2548:	2552:	2557:	2561:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	943:	919:	888:	847:	823:	798:	783:	770:	758:	748:	727:	713:	700:	686:	673:
x=	2561:	2562:	2558:	2551:	2544:	2538:	2531:	2525:	2520:	2515:	2503:	2496:	2489:	2481:	2474:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	661:	652:	644:	634:	621:	610:	599:	592:	581:	569:	559:	550:	545:	539:	532:
x=	2467:	2461:	2455:	2446:	2436:	2425:	2414:	2405:	2393:	2382:	2369:	2360:	2354:	2345:	2333:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	526:	518:	511:	507:	502:	497:	491:	485:	482:	472:	471:	470:	472:	474:	485:
x=	2324:	2307:	2294:	2281:	2268:	2255:	2241:	2224:	2200:	2151:	2126:	2101:	2075:	2050:	2002:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	494:	494:
x=	1980:	1980:
Qc :	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1617.0 м Y= 714.0 м

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00598 доли ПДК  |
                                     |       0.00090 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    36 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 6026| П |     0.0019|   0.005983 | 100.0  | 100.0 |   3.1140831  |
|                      В сумме =   0.005983   100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000     0.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :118 Караганда Сортировка.
      Объект   :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2021   Расчет проводился 10.05.2021 11:09

      Примесь   :0330 - Сера диоксид (516)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

```
_____________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |  X1    |  Y1    |  X2    |  Y2    |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000101 0021 Т    40.0   2.0 17.51   55.00 150.0  1787.0  1128.0                    1.0 1.00 0   21.4488
000101 0022 Т    40.0   2.0 23.87   75.00 300.0  1793.0  1118.0                    1.0 1.00 0   10.7228
000101 0028 Т    40.0   2.0  7.89   24.80 150.0  1956.0  1078.0                    1.0 1.00 0  6.602371
000101 6026 П1    2.0                    0.0  1882.0  1080.0     2.0     3.0  37 1.0 1.00 0 0.0024792
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :118 Караганда Сортировка.
      Объект   :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2021   Расчет проводился 10.05.2021 11:09
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :0330 - Сера диоксид (516)
                 ПДКр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

```
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным  |
|   по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника  |
|   с суммарным M (стр.33 ОНД-86)                                   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|[доли ПДК]|-[м/с]----|----[м]---|
|   1 |000101 0021|   21.44883|  Т |    0.212 |   4.34   |   747.0  |
|   2 |000101 0022|   10.72281|  Т |    0.075 |   6.19   |   884.0  |
|   3 |000101 0028|    6.60237|  Т |    0.110 |   3.00   |   575.5  |
|   4 |000101 6026|    0.00248|  П |    0.177 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =   38.77648 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      0.573960 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    3.14 м/с        |
|___________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :118 Караганда Сортировка.
      Объект   :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2021   Расчет проводился 10.05.2021 11:09
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :0330 - Сера диоксид (516)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 3500x2100 с шагом 50
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 3.14 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :118 Караганда Сортировка.
      Объект   :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2021   Расчет проводился 10.05.2021 11:09

Примесь :0330 - Сера диоксид (516)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1850 Y= 1050
размеры: Длина(по X)= 3500, Ширина(по Y)= 2100
шаг сетки = 50.0

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 2100 : Y-строка 1 Cmax= 0.302 долей ПДК (x= 1250.0; напр.ветра=150)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.229	0.233	0.238	0.242	0.246	0.251	0.255	0.259	0.263	0.267	0.271	0.275	0.279	0.282	0.286	0.288
Cc	0.115	0.116	0.119	0.121	0.123	0.125	0.127	0.129	0.131	0.134	0.136	0.138	0.139	0.141	0.143	0.144
Фоп	120	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	133	134	135
Uоп	5.73	5.72	5.69	5.65	5.61	5.58	5.59	5.55	5.52	5.49	5.46	5.43	5.41	5.40	5.37	5.32
Ви	0.132	0.133	0.136	0.139	0.142	0.144	0.147	0.150	0.152	0.155	0.157	0.159	0.161	0.165	0.167	0.167
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.055	0.056	0.057	0.058	0.058	0.059	0.060	0.060	0.061	0.062	0.061
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.046	0.048	0.048	0.049	0.050	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.058	0.055	0.057	0.060
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.292	0.294	0.297	0.299	0.300	0.301	0.302	0.302	0.302	0.302	0.301	0.300	0.298	0.297	0.296	0.294
Cc	0.146	0.147	0.148	0.149	0.150	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.150	0.149	0.149	0.148	0.147
Фоп	137	139	140	142	144	146	148	150	152	155	157	160	162	165	168	171
Uоп	5.32	5.32	5.27	5.27	5.26	5.26	5.20	5.20	5.16	5.21	4.77	5.20	4.71	4.76	4.77	5.26
Ви	0.171	0.174	0.174	0.177	0.179	0.181	0.183	0.183	0.183	0.188	0.187	0.190	0.188	0.190	0.192	0.192
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.063	0.064	0.063	0.064	0.065	0.066	0.066	0.066	0.065	0.067	0.063	0.068	0.063	0.064	0.065	0.069
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.058	0.055	0.059	0.057	0.055	0.054	0.053	0.053	0.053	0.046	0.050	0.042	0.048	0.042	0.038	0.032
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.292	0.291	0.289	0.288	0.286	0.285	0.284	0.284	0.283	0.281	0.281	0.280	0.280	0.279	0.279	0.278
Cc	0.146	0.145	0.145	0.144	0.143	0.143	0.142	0.142	0.141	0.141	0.141	0.140	0.140	0.140	0.139	0.139
Фоп	174	177	180	183	186	189	191	194	197	199	202	204	207	209	211	213
Uоп	5.21	5.24	5.26	5.27	5.27	5.27	5.32	5.27	5.32	5.23	5.32	5.27	5.32	5.32	5.32	5.32
Ви	0.193	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.188	0.190	0.190	0.185	0.187	0.183	0.185	0.182	0.179	0.177
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.069	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.069	0.069	0.069	0.068	0.069	0.067	0.068	0.067	0.066	0.066
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.029	0.027	0.025	0.024	0.022	0.021	0.026	0.025	0.023	0.028	0.026	0.030	0.026	0.030	0.032	0.034
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	0.277	0.276	0.275	0.273	0.272	0.270	0.269	0.266	0.264	0.262	0.259	0.256	0.253	0.250	0.247	0.244
Cc	0.138	0.138	0.137	0.137	0.136	0.135	0.134	0.133	0.132	0.131	0.130	0.128	0.127	0.125	0.123	0.122
Фоп	215	217	219	220	222	223	225	226	228	229	230	231	232	233	234	235
Uоп	5.32	5.32	5.37	5.32	5.37	5.37	5.39	5.39	5.42	5.42	5.42	5.46	5.50	5.48	5.51	5.53
Ви	0.175	0.174	0.173	0.167	0.167	0.161	0.163	0.158	0.159	0.156	0.152	0.149	0.146	0.143	0.141	0.139
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.065	0.065	0.065	0.063	0.063	0.061	0.061	0.060	0.060	0.059	0.058	0.057	0.056	0.055	0.055	0.054
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.036	0.037	0.036	0.044	0.042	0.047	0.044	0.048	0.044	0.047	0.049	0.050	0.051	0.051	0.051	0.050
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc	0.240	0.237	0.234	0.230	0.226	0.222	0.219
Cc	0.120	0.119	0.117	0.115	0.113	0.111	0.109
Фоп	236	237	238	239	240	240	241
Uоп	5.56	5.59	5.63	5.69	5.69	5.70	5.76

```
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.137: 0.135: 0.134: 0.132: 0.130: 0.126: 0.124:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.047: 0.045:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2050 : Y-строка  2  Cmax=  0.307 долей ПДК (x=  1250.0; напр.ветра=149)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.236: 0.241: 0.245: 0.249: 0.253: 0.258: 0.262: 0.267: 0.271: 0.274: 0.278: 0.283: 0.287: 0.289: 0.293:
Cc : 0.116: 0.118: 0.120: 0.122: 0.124: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141: 0.143: 0.145: 0.147:
Фоп:  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  129 :  130 :  131 :  132 :  134 :
Uоп: 5.69 : 5.67 : 5.66 : 5.62 : 5.59 : 5.59 : 5.54 : 5.52 : 5.49 : 5.46 : 5.43 : 5.42 : 5.39 : 5.37 : 5.32 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.143: 0.145: 0.148: 0.151: 0.153: 0.156: 0.158: 0.162: 0.164: 0.166: 0.167: 0.172:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.063:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.059:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.296: 0.299: 0.301: 0.302: 0.304: 0.305: 0.306: 0.307: 0.306: 0.305: 0.305: 0.303: 0.301: 0.299: 0.298: 0.296:
Cc : 0.148: 0.150: 0.151: 0.151: 0.152: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.152: 0.152: 0.152: 0.151: 0.150: 0.149: 0.148:
Фоп:  135 :  137 :  139 :  141 :  142 :  144 :  147 :  149 :  151 :  154 :  156 :  159 :  162 :  164 :  167 :  170 :
Uоп: 5.27 : 5.26 : 5.25 : 5.25 : 5.18 : 5.17 : 5.19 : 5.17 : 4.82 : 5.20 : 4.75 : 4.77 : 4.78 : 4.64 : 4.64 : 4.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.172: 0.176: 0.179: 0.181: 0.179: 0.181: 0.187: 0.188: 0.188: 0.192: 0.191: 0.194: 0.196: 0.192: 0.193: 0.193:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.067: 0.067: 0.064: 0.068: 0.064: 0.065: 0.066: 0.063: 0.064: 0.064:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.060: 0.060: 0.051: 0.051: 0.054: 0.045: 0.050: 0.044: 0.039: 0.044: 0.041: 0.038:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.294: 0.292: 0.291: 0.289: 0.288: 0.287: 0.286: 0.285: 0.284: 0.283: 0.283: 0.282: 0.282: 0.281: 0.280: 0.279:
Cc : 0.147: 0.146: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140:
Фоп:  174 :  177 :  180 :  183 :  186 :  189 :  192 :  195 :  198 :  201 :  203 :  206 :  208 :  210 :  212 :  215 :
Uоп: 5.24 : 5.24 : 5.25 : 5.25 : 5.26 : 5.26 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.32 : 5.27 : 5.32 : 5.27 : 5.27 : 5.32 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.198: 0.197: 0.197: 0.196: 0.196: 0.195: 0.194: 0.194: 0.194: 0.193: 0.189: 0.190: 0.187: 0.183: 0.179: 0.183:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.024: 0.022: 0.026: 0.030: 0.034: 0.029:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.279: 0.278: 0.277: 0.276: 0.274: 0.274: 0.271: 0.270: 0.268: 0.265: 0.262: 0.260: 0.257: 0.254: 0.250: 0.247:
Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.137: 0.137: 0.136: 0.135: 0.134: 0.132: 0.131: 0.130: 0.128: 0.127: 0.125: 0.123:
Фоп:  217 :  218 :  220 :  222 :  223 :  225 :  226 :  228 :  229 :  230 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :
Uоп: 5.32 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.32 : 5.39 : 5.39 : 5.40 : 5.42 : 5.46 : 5.50 : 5.48 : 5.51 : 5.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.181: 0.174: 0.173: 0.173: 0.166: 0.167: 0.161: 0.163: 0.159: 0.155: 0.157: 0.154: 0.151: 0.148: 0.146: 0.144:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.067: 0.064: 0.064: 0.064: 0.062: 0.063: 0.061: 0.062: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.031: 0.040: 0.040: 0.039: 0.046: 0.044: 0.049: 0.045: 0.048: 0.051: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.243: 0.239: 0.236: 0.233: 0.229: 0.225: 0.221:
Cc : 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.111:
Фоп:  238 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  242 :
Uоп: 5.56 : 5.56 : 5.59 : 5.64 : 5.66 : 5.70 : 5.72 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.135: 0.134: 0.132: 0.131: 0.129: 0.125:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.055: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.047: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.047:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  2000 : Y-строка  3  Cmax=  0.311 долей ПДК (x=  1200.0; напр.ветра=145)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.234: 0.239: 0.243: 0.247: 0.252: 0.257: 0.261: 0.266: 0.270: 0.275: 0.279: 0.283: 0.287: 0.290: 0.295: 0.297:
Cc : 0.117: 0.119: 0.121: 0.124: 0.126: 0.128: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.142: 0.143: 0.145: 0.147: 0.149:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  130 :  131 :  132 :
Uоп: 5.68 : 5.69 : 5.64 : 5.59 : 5.61 : 5.57 : 5.53 : 5.50 : 5.47 : 5.45 : 5.42 : 5.39 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.134: 0.137: 0.140: 0.142: 0.145: 0.148: 0.150: 0.153: 0.156: 0.159: 0.161: 0.164: 0.166: 0.170: 0.172: 0.173:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.058: 0.060: 0.062:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900 :   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.301: 0.303: 0.306: 0.308: 0.310: 0.311: 0.311: 0.311: 0.310: 0.310: 0.308: 0.306: 0.304: 0.302: 0.300: 0.298:
Cc : 0.150: 0.151: 0.153: 0.154: 0.155: 0.155: 0.156: 0.155: 0.155: 0.155: 0.154: 0.153: 0.152: 0.151: 0.150: 0.149:
Фоп:  134 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  147 :  150 :  152 :  155 :  158 :  161 :  164 :  167 :  170 :
Uоп: 5.26 : 5.21 : 5.20 : 5.18 : 5.16 : 5.17 : 5.14 : 4.80 : 4.83 : 4.73 : 4.74 : 4.73 : 4.73 : 4.75 : 4.72 : 4.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.177: 0.176: 0.180: 0.183: 0.185: 0.187: 0.188: 0.188: 0.193: 0.191: 0.195: 0.197: 0.199: 0.200: 0.200: 0.200:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.064: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.063: 0.065: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.066: 0.066:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.060: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.057: 0.059: 0.051: 0.054: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.033: 0.031:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700 :  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.295: 0.293: 0.292: 0.290: 0.289: 0.288: 0.287: 0.286: 0.285: 0.284: 0.283: 0.283: 0.282: 0.283: 0.282: 0.282:
Cc : 0.148: 0.147: 0.146: 0.145: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Фоп:  173 :  177 :  180 :  183 :  187 :  190 :  193 :  196 :  199 :  202 :  204 :  207 :  209 :  212 :  214 :  216 :
Uоп: 4.70 : 5.24 : 5.21 : 5.19 : 5.26 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.23 : 5.27 : 4.65 : 5.27 : 5.27 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.199: 0.201: 0.200: 0.198: 0.201: 0.200: 0.199: 0.198: 0.197: 0.196: 0.191: 0.192: 0.188: 0.189: 0.186: 0.183:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.066: 0.072: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.069: 0.070: 0.063: 0.069: 0.068: 0.067:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.030: 0.020: 0.020: 0.020: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.023: 0.022: 0.030: 0.024: 0.028: 0.031:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500 :  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.281: 0.281: 0.280: 0.278: 0.278: 0.276: 0.275: 0.273: 0.271: 0.269: 0.266: 0.263: 0.260: 0.257: 0.253: 0.250:
Cc : 0.141: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.138: 0.137: 0.136: 0.135: 0.134: 0.133: 0.131: 0.130: 0.128: 0.127: 0.125:
Фоп:  218 :  220 :  222 :  223 :  225 :  227 :  228 :  229 :  231 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :
Uоп: 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.32 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.39 : 5.41 : 5.41 : 5.38 : 5.42 : 5.46 : 5.52 : 5.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.181: 0.179: 0.178: 0.171: 0.171: 0.171: 0.167: 0.162: 0.163: 0.160: 0.156: 0.153: 0.150: 0.148: 0.145: 0.143:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.067: 0.066: 0.066: 0.064: 0.064: 0.064: 0.062: 0.061: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.044: 0.042: 0.040: 0.046: 0.050: 0.045: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------
 x=  3300 :  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.243: 0.239: 0.235: 0.231: 0.228: 0.223:
Cc : 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.116: 0.114: 0.112:
Фоп:  239 :  240 :  241 :  241 :  242 :  243 :  243 :
Uоп: 5.53 : 5.56 : 5.59 : 5.60 : 5.66 : 5.67 : 5.68 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.140: 0.138: 0.132: 0.131: 0.130: 0.125:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.055: 0.054: 0.054: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.050: 0.049: 0.047: 0.050: 0.049: 0.047: 0.049:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  1950 : Y-строка  4  Cmax=  0.315 долей ПДК (x=  1250.0; напр.ветра=146)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.237: 0.241: 0.246: 0.251: 0.255: 0.259: 0.264: 0.269: 0.273: 0.278: 0.282: 0.286: 0.291: 0.295: 0.299: 0.302:
Cc : 0.118: 0.120: 0.123: 0.125: 0.128: 0.130: 0.132: 0.134: 0.137: 0.139: 0.141: 0.143: 0.145: 0.148: 0.149: 0.151:
Фоп:  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  127 :  128 :  129 :  131 :
```

```
Uоп: 5.67 : 5.66 : 5.61 : 5.58 : 5.59 : 5.54 : 5.50 : 5.48 : 5.45 : 5.42 : 5.39 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.25 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.149: 0.151: 0.154: 0.157: 0.160: 0.162: 0.164: 0.169: 0.171: 0.173: 0.177:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.059: 0.061: 0.063: 0.060:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.305: 0.308: 0.310: 0.313: 0.314: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.314: 0.311: 0.309: 0.306: 0.304: 0.301: 0.298:
Cc : 0.153: 0.154: 0.155: 0.156: 0.157: 0.158: 0.157: 0.158: 0.157: 0.157: 0.156: 0.154: 0.153: 0.152: 0.151: 0.149:
Фоп:  132 :  134 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  146 :  148 :  151 :  154 :  157 :  160 :  163 :  166 :  169 :
Uоп: 5.21 : 5.20 : 5.14 : 5.16 : 5.13 : 4.86 : 4.81 : 4.81 : 4.73 : 4.73 : 4.73 : 4.72 : 4.73 : 4.71 : 4.67 : 4.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.178: 0.182: 0.181: 0.184: 0.186: 0.188: 0.188: 0.194: 0.193: 0.197: 0.200: 0.201: 0.202: 0.203: 0.202: 0.200:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.064: 0.063: 0.065: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.066: 0.066: 0.064:
Ки : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.063: 0.061: 0.064: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.055: 0.057: 0.051: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.296: 0.293: 0.292: 0.290: 0.289: 0.287: 0.287: 0.287: 0.286: 0.286: 0.285: 0.284: 0.284: 0.284: 0.283: 0.283:
Cc : 0.148: 0.147: 0.146: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142:
Фоп:  173 :  177 :  180 :  184 :  187 :  191 :  194 :  197 :  200 :  203 :  206 :  209 :  211 :  213 :  216 :  218 :
Uоп: 4.77 : 5.23 : 5.20 : 5.25 : 5.24 : 5.26 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 4.65 : 5.27 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.204: 0.205: 0.203: 0.205: 0.203: 0.204: 0.203: 0.201: 0.199: 0.198: 0.198: 0.197: 0.193: 0.190: 0.191: 0.188:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.067: 0.072: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.064: 0.069: 0.068:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.024: 0.016: 0.017: 0.013: 0.015: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.021: 0.030: 0.023: 0.027:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.283: 0.283: 0.282: 0.282: 0.281: 0.279: 0.278: 0.276: 0.274: 0.271: 0.269: 0.266: 0.263: 0.260: 0.256: 0.253:
Cc : 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138: 0.137: 0.136: 0.134: 0.133: 0.132: 0.130: 0.128: 0.126:
Фоп:  220 :  222 :  223 :  225 :  227 :  228 :  230 :  231 :  232 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :
Uоп: 5.27 : 5.27 : 4.65 : 5.27 : 5.32 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.41 : 5.40 : 5.37 : 5.42 : 5.46 : 5.51 : 5.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.185: 0.184: 0.177: 0.176: 0.176: 0.170: 0.171: 0.166: 0.162: 0.163: 0.160: 0.157: 0.154: 0.152: 0.149: 0.147:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.068: 0.067: 0.060: 0.065: 0.065: 0.063: 0.064: 0.062: 0.061: 0.062: 0.061: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.045: 0.041: 0.040: 0.046: 0.043: 0.047: 0.051: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.249: 0.245: 0.242: 0.238: 0.233: 0.230: 0.226:
Cc : 0.124: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113:
Фоп:  240 :  241 :  242 :  243 :  243 :  244 :  245 :
Uоп: 5.49 : 5.53 : 5.56 : 5.60 : 5.61 : 5.68 : 5.69 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.139: 0.138: 0.136: 0.131: 0.130: 0.129:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.051: 0.049: 0.047:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1900 : Y-строка  5  Cmax=  0.320 долей ПДК (x=  1200.0; напр.ветра=142)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.244: 0.248: 0.252: 0.258: 0.263: 0.268: 0.272: 0.277: 0.281: 0.286: 0.291: 0.295: 0.299: 0.302: 0.307:
Cc : 0.119: 0.122: 0.124: 0.126: 0.129: 0.131: 0.134: 0.136: 0.138: 0.141: 0.143: 0.145: 0.148: 0.150: 0.151: 0.153:
Фоп:  114 :  115 :  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  128 :  129 :
Uоп: 5.68 : 5.64 : 5.60 : 5.61 : 5.57 : 5.52 : 5.49 : 5.46 : 5.43 : 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.26 : 5.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.140: 0.143: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.157: 0.160: 0.162: 0.165: 0.168: 0.171: 0.173: 0.177: 0.179:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.061: 0.063:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 :
```

```
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.184: 0.186: 0.189: 0.192: 0.194: 0.197: 0.198: 0.197: 0.201: 0.204: 0.206: 0.206: 0.205: 0.209: 0.206: 0.207:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.064: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.063: 0.064: 0.061: 0.062:
Ки : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.063: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.056: 0.050: 0.045: 0.042: 0.041: 0.031: 0.033: 0.026:
Ки : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.292: 0.289: 0.287: 0.285: 0.285: 0.285: 0.285: 0.285: 0.286: 0.286: 0.286: 0.286: 0.286: 0.287: 0.286: 0.286:
Cc : 0.146: 0.145: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
Фоп:  172 :  176 :  180 :  184 :  188 :  192 :  196 :  199 :  203 :  206 :  209 :  212 :  215 :  217 :  219 :  221 :
Uоп: 4.48 : 4.54 : 4.57 : 4.60 : 4.65 : 4.71 : 4.77 : 4.73 : 5.06 : 5.27 : 5.26 : 5.27 : 5.27 : 5.26 : 4.77 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.209: 0.209: 0.210: 0.208: 0.208: 0.204: 0.203: 0.201: 0.201: 0.197: 0.194: 0.190:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.066: 0.070: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.066: 0.064:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.011: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.018: 0.026: 0.032:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.287: 0.287: 0.287: 0.287: 0.286: 0.285: 0.284: 0.282: 0.280: 0.278: 0.276: 0.273: 0.269: 0.266: 0.263: 0.259:
Cc : 0.143: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.141: 0.140: 0.139: 0.138: 0.136: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129:
Фоп:  223 :  225 :  227 :  229 :  230 :  232 :  233 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :
Uоп: 4.64 : 4.68 : 4.77 : 5.24 : 4.77 : 5.27 : 5.26 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.37 : 5.38 : 5.44 : 5.49 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.187: 0.185: 0.184: 0.182: 0.176: 0.177: 0.171: 0.173: 0.169: 0.165: 0.162: 0.159: 0.156: 0.154: 0.152: 0.150:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.067: 0.061: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.037: 0.039: 0.040: 0.037: 0.048: 0.043: 0.049: 0.045: 0.048: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.251: 0.247: 0.243: 0.239: 0.235: 0.230:
Cc : 0.127: 0.125: 0.124: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115:
Фоп:  243 :  244 :  245 :  246 :  246 :  247 :  247 :
Uоп: 5.50 : 5.49 : 5.53 : 5.57 : 5.58 : 5.64 : 5.66 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.143: 0.142: 0.141: 0.139: 0.134: 0.133: 0.128:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.052: 0.049: 0.051:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка  7  Cmax=  0.330 долей ПДК (x=  1200.0; напр.ветра=138)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.243: 0.248: 0.253: 0.257: 0.263: 0.268: 0.273: 0.277: 0.283: 0.288: 0.293: 0.298: 0.302: 0.306: 0.311: 0.315:
Cc : 0.121: 0.124: 0.127: 0.129: 0.132: 0.134: 0.136: 0.139: 0.141: 0.144: 0.146: 0.149: 0.151: 0.153: 0.156: 0.158:
Фоп:  112 :  112 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  123 :  124 :  125 :
Uоп: 5.65 : 5.60 : 5.56 : 5.57 : 5.52 : 5.49 : 5.46 : 5.43 : 5.39 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.25 : 5.20 : 5.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.157: 0.160: 0.162: 0.165: 0.168: 0.171: 0.174: 0.178: 0.181: 0.183:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.067:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.319: 0.322: 0.325: 0.327: 0.328: 0.330: 0.330: 0.329: 0.327: 0.324: 0.320: 0.315: 0.308: 0.302: 0.296: 0.290:
Cc : 0.159: 0.161: 0.163: 0.163: 0.164: 0.165: 0.165: 0.165: 0.164: 0.162: 0.160: 0.158: 0.154: 0.151: 0.148: 0.145:
Фоп:  127 :  128 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  143 :  146 :  149 :  152 :  156 :  159 :  163 :  168 :
Uоп: 5.14 : 5.09 : 5.09 : 5.05 : 4.91 : 4.81 : 4.77 : 4.69 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.44 : 4.42 : 4.33 : 4.40 : 4.55 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.187: 0.188: 0.191: 0.194: 0.197: 0.199: 0.200: 0.199: 0.203: 0.206: 0.207: 0.206: 0.209: 0.205: 0.205: 0.210:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.066: 0.068: 0.067: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.062: 0.062: 0.059: 0.060: 0.063:
Ки : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.065: 0.066: 0.066: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.065: 0.058: 0.052: 0.048: 0.047: 0.036: 0.037: 0.030: 0.017:
Ки : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.287: 0.283: 0.281: 0.280: 0.280: 0.280: 0.281: 0.282: 0.283: 0.285: 0.286: 0.286: 0.286: 0.288: 0.287: 0.288:
Cc : 0.143: 0.142: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144:
Фоп:  172 :  176 :  181 :  185 :  189 :  193 :  197 :  201 :  204 :  208 :  211 :  214 :  217 :  219 :  221 :  224 :
Uоп: 4.52 : 4.53 : 4.65 : 4.65 : 4.70 : 4.70 : 4.77 : 4.79 : 4.72 : 4.76 : 5.08 : 5.26 : 5.27 : 5.26 : 4.69 : 5.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.209: 0.208: 0.210: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.210: 0.208: 0.210: 0.207: 0.204: 0.203: 0.199: 0.196: 0.196:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.070: 0.072: 0.072: 0.072: 0.066: 0.071:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.016: 0.025: 0.020:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.289: 0.290: 0.289: 0.289: 0.288: 0.287: 0.285: 0.283: 0.281: 0.279: 0.276: 0.272: 0.269: 0.265: 0.261:
Cc : 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.144: 0.142: 0.142: 0.141: 0.139: 0.138: 0.136: 0.134: 0.132: 0.131:
Фоп:  225 :  227 :  229 :  231 :  232 :  234 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  244 :
Uоп: 4.61 : 4.63 : 4.69 : 5.20 : 4.71 : 5.25 : 5.25 : 5.24 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.37 : 5.43 : 5.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.189: 0.187: 0.186: 0.184: 0.178: 0.179: 0.174: 0.169: 0.171: 0.168: 0.165: 0.162: 0.159: 0.157: 0.155: 0.148:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.067: 0.061: 0.066: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.057:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.036: 0.039: 0.040: 0.037: 0.049: 0.043: 0.049: 0.053: 0.048: 0.050: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.056:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.254: 0.249: 0.245: 0.241: 0.237: 0.233:
Cc : 0.129: 0.127: 0.124: 0.123: 0.121: 0.118: 0.116:
Фоп:  245 :  246 :  246 :  247 :  248 :  248 :  249 :
Uоп: 5.49 : 5.49 : 5.50 : 5.54 : 5.58 : 5.60 : 5.67 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.145: 0.140: 0.139: 0.137: 0.133: 0.132:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052:
Ки : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.054: 0.052: 0.054: 0.052: 0.050: 0.052: 0.049:
Ки : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1750 : Y-строка  8  Cmax=  0.335 долей ПДК (x=  1200.0; напр.ветра=136)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.250: 0.255: 0.260: 0.265: 0.270: 0.276: 0.281: 0.286: 0.290: 0.296: 0.301: 0.305: 0.310: 0.315: 0.320:
Cc : 0.123: 0.125: 0.127: 0.130: 0.133: 0.135: 0.138: 0.140: 0.143: 0.145: 0.148: 0.150: 0.153: 0.155: 0.158: 0.160:
Фоп:  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  121 :  122 :  123 :
Uоп: 5.63 : 5.58 : 5.59 : 5.55 : 5.51 : 5.47 : 5.44 : 5.42 : 5.38 : 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.25 : 5.21 : 5.17 : 5.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.140: 0.143: 0.146: 0.149: 0.152: 0.155: 0.158: 0.161: 0.164: 0.167: 0.170: 0.173: 0.175: 0.180: 0.183: 0.185:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.065: 0.067: 0.069:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.323: 0.327: 0.330: 0.332: 0.334: 0.335: 0.335: 0.334: 0.331: 0.327: 0.321: 0.314: 0.306: 0.298: 0.290: 0.283:
Cc : 0.161: 0.164: 0.165: 0.166: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.166: 0.164: 0.161: 0.157: 0.153: 0.149: 0.145: 0.142:
Фоп:  125 :  126 :  128 :  129 :  131 :  133 :  136 :  138 :  141 :  144 :  147 :  150 :  154 :  158 :  162 :  167 :
Uоп: 5.11 : 5.07 : 5.07 : 4.87 : 4.83 : 4.77 : 4.77 : 4.70 : 4.65 : 4.58 : 4.41 : 4.35 : 4.35 : 4.35 : 4.34 : 4.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.189: 0.191: 0.194: 0.194: 0.196: 0.198: 0.204: 0.203: 0.207: 0.209: 0.208: 0.205: 0.207: 0.207: 0.206: 0.208:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.067: 0.070: 0.068: 0.073: 0.072: 0.072: 0.067: 0.065: 0.065: 0.064: 0.061: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059:
Ки : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.067: 0.066: 0.068: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.059: 0.054: 0.051: 0.049: 0.039: 0.031: 0.026: 0.016:
Ки : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.278: 0.275: 0.273: 0.272: 0.273: 0.273: 0.274: 0.276: 0.279: 0.281: 0.284: 0.286: 0.287: 0.287: 0.289: 0.290:
Cc : 0.139: 0.138: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.138: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.145:
Фоп:  171 :  176 :  181 :  185 :  190 :  194 :  198 :  202 :  206 :  210 :  213 :  216 :  219 :  221 :  224 :  226 :
Uоп: 4.44 : 4.51 : 4.56 : 4.58 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.70 : 4.72 : 4.81 : 4.79 : 4.84 : 5.27 : 5.24 : 5.26 : 5.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.205: 0.206: 0.207: 0.205: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.209: 0.210: 0.209: 0.209: 0.205: 0.200: 0.201: 0.198:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.014: 0.009: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.009: 0.010: 0.015: 0.016: 0.020:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.290: 0.291: 0.292: 0.292: 0.292: 0.291: 0.290: 0.288: 0.286: 0.284: 0.281: 0.278: 0.275: 0.272: 0.268: 0.265:
Cc : 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.145: 0.144: 0.143: 0.142: 0.141: 0.139: 0.137: 0.136: 0.134: 0.132:
Фоп:  228 :  229 :  231 :  233 :  234 :  236 :  237 :  238 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  244 :  245 :  246 :
Uоп: 5.20 : 4.57 : 4.64 : 4.77 : 4.68 : 5.20 : 5.20 : 5.21 : 5.27 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.195: 0.187: 0.187: 0.187: 0.180: 0.181: 0.176: 0.171: 0.173: 0.170: 0.167: 0.165: 0.162: 0.155: 0.153: 0.152:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.070: 0.063: 0.063: 0.064: 0.062: 0.066: 0.065: 0.063: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.059: 0.058: 0.058:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.025: 0.041: 0.042: 0.041: 0.050: 0.044: 0.050: 0.054: 0.048: 0.050: 0.052: 0.052: 0.052: 0.058: 0.056: 0.055:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.256: 0.252: 0.247: 0.243: 0.239: 0.235:
Cc : 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.119: 0.117:
Фоп:  247 :  247 :  248 :  249 :  249 :  250 :  250 :
Uоп: 5.48 : 5.50 : 5.50 : 5.54 : 5.55 : 5.60 : 5.63 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.150: 0.144: 0.143: 0.141: 0.137: 0.136: 0.131:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.053: 0.056: 0.054: 0.051: 0.053: 0.050: 0.051:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1700 : Y-строка  9  Cmax=  0.341 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=131)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.252: 0.257: 0.262: 0.268: 0.273: 0.278: 0.284: 0.289: 0.294: 0.299: 0.304: 0.309: 0.314: 0.319: 0.324:
Cc : 0.123: 0.126: 0.129: 0.131: 0.134: 0.136: 0.139: 0.142: 0.144: 0.147: 0.149: 0.152: 0.154: 0.157: 0.160: 0.162:
Фоп:  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  116 :  118 :  119 :  120 :  121 :
Uоп: 5.61 : 5.57 : 5.58 : 5.52 : 5.49 : 5.46 : 5.42 : 5.37 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.25 : 5.19 : 5.16 : 5.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.144: 0.147: 0.150: 0.154: 0.156: 0.159: 0.163: 0.166: 0.169: 0.172: 0.174: 0.178: 0.182: 0.185: 0.187:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.062: 0.062: 0.063: 0.066: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.327: 0.332: 0.334: 0.338: 0.340: 0.341: 0.340: 0.338: 0.334: 0.328: 0.320: 0.311: 0.301: 0.290: 0.281: 0.273:
Cc : 0.164: 0.166: 0.167: 0.169: 0.170: 0.170: 0.170: 0.169: 0.167: 0.164: 0.160: 0.156: 0.150: 0.145: 0.141: 0.137:
Фоп:  122 :  124 :  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :  136 :  138 :  141 :  145 :  148 :  152 :  156 :  161 :  166 :
Uоп: 5.08 : 5.06 : 4.92 : 4.87 : 4.83 : 4.78 : 4.70 : 4.70 : 4.41 : 4.38 : 4.40 : 4.33 : 4.33 : 4.34 : 4.34 : 4.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.189: 0.193: 0.194: 0.198: 0.200: 0.202: 0.203: 0.208: 0.205: 0.204: 0.209: 0.204: 0.204: 0.202: 0.204: 0.204:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.072: 0.071: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.072: 0.066: 0.069: 0.064: 0.060: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.066: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.060: 0.059: 0.050: 0.048: 0.039: 0.032: 0.020: 0.013:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.264: 0.262: 0.261: 0.262: 0.264: 0.267: 0.270: 0.274: 0.277: 0.280: 0.283: 0.286: 0.288: 0.289: 0.291:
Cc : 0.134: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.134: 0.135: 0.137: 0.139: 0.140: 0.141: 0.143: 0.144: 0.145: 0.146:
Фоп:  171 :  176 :  181 :  186 :  191 :  196 :  200 :  204 :  208 :  212 :  215 :  218 :  221 :  224 :  226 :  228 :
Uоп: 4.40 : 4.46 : 4.51 : 4.54 : 4.54 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.70 : 4.75 : 4.70 : 4.70 : 4.72 : 5.22 : 5.22 : 4.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.203: 0.202: 0.201: 0.201: 0.203: 0.203: 0.205: 0.206: 0.207: 0.209: 0.208: 0.208: 0.208: 0.206: 0.201: 0.199:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.071: 0.072: 0.067:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.011: 0.011: 0.016: 0.024:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.293: 0.294: 0.294: 0.295: 0.294: 0.295: 0.293: 0.292: 0.289: 0.287: 0.284: 0.281: 0.278: 0.275: 0.271: 0.267:
Cc : 0.146: 0.147: 0.147: 0.148: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.145: 0.144: 0.142: 0.141: 0.139: 0.137: 0.136: 0.133:
Фоп:  230 :  232 :  233 :  235 :  237 :  238 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :
Uоп: 4.67 : 4.68 : 4.56 : 4.65 : 4.78 : 4.77 : 4.77 : 4.78 : 5.26 : 5.27 : 5.32 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.197: 0.195: 0.186: 0.187: 0.187: 0.182: 0.177: 0.173: 0.175: 0.172: 0.169: 0.161: 0.159: 0.158: 0.156: 0.154:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.066: 0.065: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.064: 0.064: 0.063: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.030: 0.033: 0.045: 0.045: 0.043: 0.049: 0.054: 0.058: 0.049: 0.051: 0.052: 0.059: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.259: 0.254: 0.250: 0.245: 0.241: 0.237:
Cc : 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.118:
Фоп:  248 :  249 :  250 :  250 :  251 :  251 :  252 :
Uоп: 5.43 : 5.49 : 5.54 : 5.55 : 5.55 : 5.57 : 5.64 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.148: 0.147: 0.145: 0.141: 0.140: 0.135: 0.134:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 :
Ви : 0.057: 0.055: 0.052: 0.054: 0.052: 0.053: 0.050:
Ки : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1650 : Y-строка 10  Cmax=  0.345 долей ПДК (x=  1200.0; напр.ветра=131)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.249: 0.254: 0.259: 0.264: 0.269: 0.275: 0.280: 0.286: 0.292: 0.297: 0.302: 0.307: 0.312: 0.317: 0.322: 0.328:
Cc : 0.124: 0.127: 0.130: 0.132: 0.135: 0.138: 0.140: 0.143: 0.146: 0.148: 0.151: 0.153: 0.156: 0.158: 0.161: 0.164:
Фоп:  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  118 :  119 :
Uоп: 5.59 : 5.56 : 5.53 : 5.52 : 5.48 : 5.44 : 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.27 : 5.19 : 5.15 : 5.14 : 5.10 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.158: 0.161: 0.164: 0.167: 0.170: 0.174: 0.177: 0.179: 0.182: 0.186: 0.189:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.056: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.069: 0.070: 0.069: 0.071:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.066: 0.067:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.332: 0.335: 0.340: 0.342: 0.344: 0.345: 0.345: 0.342: 0.337: 0.329: 0.319: 0.307: 0.294: 0.281: 0.269: 0.259:
Cc : 0.166: 0.168: 0.170: 0.171: 0.172: 0.172: 0.172: 0.171: 0.168: 0.164: 0.160: 0.154: 0.147: 0.140: 0.134: 0.130:
Фоп:  120 :  121 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :  136 :  139 :  142 :  146 :  150 :  154 :  159 :  165 :
Uоп: 5.05 : 4.93 : 4.92 : 4.87 : 4.85 : 4.79 : 4.72 : 4.46 : 4.42 : 4.35 : 4.32 : 4.32 : 4.31 : 4.33 : 4.33 : 4.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.192: 0.193: 0.198: 0.201: 0.204: 0.207: 0.208: 0.208: 0.209: 0.208: 0.204: 0.205: 0.202: 0.196: 0.196: 0.197:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.073: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.070: 0.073: 0.066: 0.061: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.053:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.067: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.046: 0.037: 0.031: 0.020: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.253: 0.248: 0.247: 0.247: 0.249: 0.253: 0.257: 0.261: 0.266: 0.271: 0.276: 0.280: 0.284: 0.287: 0.290: 0.292:
Cc : 0.126: 0.124: 0.123: 0.123: 0.125: 0.126: 0.128: 0.130: 0.133: 0.135: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144: 0.145: 0.146:
Фоп:  170 :  176 :  181 :  187 :  192 :  197 :  202 :  206 :  211 :  214 :  218 :  221 :  224 :  226 :  229 :  231 :
Uоп: 4.37 : 4.39 : 4.41 : 4.47 : 4.50 : 4.53 : 4.58 : 4.56 : 4.65 : 4.65 : 4.73 : 4.72 : 4.70 : 4.70 : 5.21 : 5.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.194: 0.194: 0.193: 0.193: 0.195: 0.197: 0.199: 0.201: 0.205: 0.206: 0.208: 0.209: 0.210: 0.207: 0.205: 0.202:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.052: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.062: 0.063: 0.065: 0.065: 0.066: 0.071: 0.071:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.003: 0.003: 0.006: 0.008: 0.014: 0.013: 0.018:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.294: 0.296: 0.297: 0.298: 0.298: 0.298: 0.297: 0.295: 0.293: 0.291: 0.287: 0.285: 0.282: 0.278: 0.274: 0.269:
Cc : 0.147: 0.148: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.148: 0.147: 0.146: 0.145: 0.144: 0.142: 0.141: 0.139: 0.137: 0.135:
Фоп:  233 :  234 :  236 :  237 :  239 :  240 :  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :  246 :  247 :  248 :  249 :  249 :
Uоп: 5.18 : 4.56 : 4.64 : 4.54 : 4.70 : 4.70 : 4.71 : 5.21 : 5.23 : 5.25 : 5.27 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.200: 0.193: 0.193: 0.185: 0.187: 0.182: 0.177: 0.180: 0.176: 0.173: 0.171: 0.163: 0.161: 0.160: 0.158: 0.152:
```

```
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.071: 0.064: 0.064: 0.062: 0.064: 0.062: 0.061: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 :
Ви : 0.022: 0.038: 0.040: 0.050: 0.047: 0.053: 0.058: 0.049: 0.052: 0.053: 0.053: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.058:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.263: 0.259: 0.254: 0.250: 0.245: 0.240:
Cc : 0.134: 0.132: 0.130: 0.127: 0.125: 0.123: 0.120:
Фоп:  252 :  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :  255 :
Uоп: 5.42 : 5.44 : 5.50 : 5.52 : 5.56 : 5.54 : 5.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.148: 0.147: 0.142: 0.141: 0.137: 0.136:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.056: 0.057: 0.055: 0.055: 0.053:
Ки : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051:
Ки : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1550 : Y-строка 12  Cmax=  0.355 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=123)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.256: 0.262: 0.267: 0.273: 0.278: 0.285: 0.289: 0.296: 0.302: 0.306: 0.313: 0.319: 0.324: 0.330: 0.335:
Cc : 0.126: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.139: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.153: 0.156: 0.159: 0.162: 0.165: 0.167:
Фоп:  104 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :
Uоп: 5.57 : 5.58 : 5.53 : 5.49 : 5.46 : 5.42 : 5.37 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.20 : 5.17 : 5.14 : 5.11 : 5.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.157: 0.160: 0.163: 0.166: 0.170: 0.173: 0.176: 0.179: 0.183: 0.186: 0.189: 0.193:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.340: 0.343: 0.349: 0.352: 0.354: 0.355: 0.353: 0.348: 0.340: 0.329: 0.314: 0.296: 0.274: 0.253: 0.235: 0.221:
Cc : 0.170: 0.172: 0.174: 0.176: 0.177: 0.178: 0.176: 0.174: 0.170: 0.164: 0.157: 0.148: 0.137: 0.126: 0.117: 0.110:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  130 :  133 :  136 :  140 :  144 :  149 :  155 :  162 :
Uоп: 5.01 : 4.91 : 4.90 : 4.86 : 4.82 : 4.65 : 4.53 : 4.44 : 4.34 : 4.33 : 4.32 : 4.32 : 4.27 : 4.29 : 4.33 : 4.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.195: 0.198: 0.202: 0.203: 0.207: 0.210: 0.210: 0.207: 0.207: 0.204: 0.197: 0.192: 0.183: 0.178: 0.175: 0.172:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.077: 0.079: 0.078: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.075: 0.069: 0.064: 0.052: 0.047: 0.045: 0.045: 0.044:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.067: 0.067: 0.068: 0.067: 0.067: 0.065: 0.063: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.043: 0.029: 0.014: 0.004:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.212: 0.207: 0.205: 0.207: 0.212: 0.219: 0.226: 0.235: 0.245: 0.254: 0.263: 0.270: 0.277: 0.283: 0.289: 0.294:
Cc : 0.106: 0.104: 0.103: 0.104: 0.106: 0.109: 0.113: 0.118: 0.122: 0.127: 0.131: 0.135: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147:
Фоп:  168 :  175 :  182 :  188 :  195 :  201 :  207 :  212 :  216 :  220 :  224 :  227 :  230 :  232 :  235 :  236 :
Uоп: 4.34 : 4.35 : 4.35 : 4.35 : 4.35 : 4.38 : 4.38 : 4.45 : 4.50 : 4.55 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.65 : 4.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.168: 0.165: 0.165: 0.166: 0.170: 0.175: 0.181: 0.187: 0.192: 0.197: 0.202: 0.205: 0.208: 0.207: 0.210: 0.203:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.048: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.002: 0.001:      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.006: 0.012: 0.013: 0.026:
Ки : 0028 : 0028 :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.298: 0.301: 0.304: 0.305: 0.305: 0.305: 0.304: 0.303: 0.301: 0.298: 0.294: 0.291: 0.288: 0.283: 0.279: 0.275:
Cc : 0.149: 0.151: 0.152: 0.152: 0.153: 0.153: 0.152: 0.151: 0.150: 0.149: 0.147: 0.145: 0.144: 0.142: 0.139: 0.138:
Фоп:  238 :  240 :  241 :  242 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  250 :  251 :  252 :  252 :  253 :
Uоп: 4.61 : 4.65 : 4.57 : 4.51 : 4.65 : 4.70 : 4.73 : 4.78 : 5.15 : 5.20 : 5.27 : 5.26 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.201: 0.201: 0.194: 0.188: 0.191: 0.187: 0.183: 0.180: 0.177: 0.175: 0.173: 0.165: 0.165: 0.163: 0.157: 0.156:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.065: 0.066: 0.064: 0.062: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.061: 0.062: 0.059:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.031: 0.034: 0.045: 0.054: 0.050: 0.055: 0.058: 0.060: 0.058: 0.058: 0.057: 0.062: 0.061: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.270: 0.266: 0.260: 0.257: 0.251: 0.247: 0.242:
Cc : 0.135: 0.133: 0.130: 0.128: 0.126: 0.123: 0.121:
Фоп:  254 :  254 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :
Uоп: 5.41 : 5.44 : 5.46 : 5.51 : 5.53 : 5.54 : 5.57 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.155: 0.150: 0.145: 0.144: 0.140: 0.139: 0.135:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
```

```
Ви : 0.059: 0.058: 0.059: 0.056: 0.057: 0.054: 0.054:
Ки : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.054: 0.054: 0.053:
Ки : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1500 : Y-строка 13  Cmax=  0.359 долей ПДК (x=  1100.0; напр.ветра=118)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.258: 0.263: 0.269: 0.275: 0.280: 0.286: 0.291: 0.298: 0.303: 0.308: 0.315: 0.321: 0.326: 0.332: 0.337:
Cc : 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.149: 0.152: 0.154: 0.158: 0.160: 0.163: 0.166: 0.168:
Фоп:  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :
Uоп: 5.57 : 5.57 : 5.52 : 5.48 : 5.45 : 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.26 : 5.19 : 5.16 : 5.13 : 5.09 : 5.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.148: 0.151: 0.154: 0.157: 0.160: 0.164: 0.167: 0.171: 0.174: 0.177: 0.181: 0.184: 0.187: 0.190: 0.194:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.342: 0.348: 0.353: 0.355: 0.359: 0.358: 0.355: 0.350: 0.341: 0.329: 0.311: 0.289: 0.263: 0.236: 0.213: 0.197:
Cc : 0.171: 0.174: 0.176: 0.178: 0.179: 0.179: 0.178: 0.175: 0.171: 0.164: 0.155: 0.144: 0.131: 0.118: 0.106: 0.099:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  126 :  129 :  132 :  136 :  141 :  146 :  153 :  159 :
Uоп: 4.99 : 4.96 : 4.90 : 4.85 : 4.79 : 4.55 : 4.51 : 4.41 : 4.32 : 4.34 : 4.29 : 4.27 : 4.26 : 4.34 : 4.35 : 4.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.197: 0.201: 0.203: 0.205: 0.209: 0.211: 0.211: 0.209: 0.202: 0.198: 0.188: 0.181: 0.176: 0.166: 0.162: 0.154:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.077: 0.078: 0.081: 0.083: 0.082: 0.083: 0.082: 0.082: 0.084: 0.078: 0.074: 0.061: 0.044: 0.042: 0.041: 0.038:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.068: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.054: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.027: 0.009: 0.004:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.187: 0.181: 0.180: 0.182: 0.188: 0.196: 0.207: 0.219: 0.231: 0.243: 0.254: 0.264: 0.272: 0.280: 0.288: 0.295:
Cc : 0.093: 0.091: 0.090: 0.091: 0.094: 0.098: 0.104: 0.110: 0.116: 0.122: 0.127: 0.132: 0.136: 0.140: 0.144: 0.148:
Фоп:  167 :  174 :  182 :  189 :  197 :  204 :  210 :  215 :  220 :  224 :  228 :  231 :  234 :  236 :  238 :  240 :
Uоп: 4.36 : 4.35 : 4.34 : 4.35 : 4.35 : 4.38 : 4.34 : 4.38 : 4.42 : 4.47 : 4.55 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.58 : 4.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.149: 0.145: 0.145: 0.146: 0.152: 0.158: 0.167: 0.175: 0.184: 0.192: 0.198: 0.203: 0.207: 0.209: 0.209: 0.210:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.040: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.004: 0.008: 0.014: 0.020:
Ки : 0028 :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.300: 0.304: 0.308: 0.309: 0.309: 0.309: 0.308: 0.306: 0.304: 0.301: 0.298: 0.294: 0.291: 0.286: 0.282: 0.277:
Cc : 0.150: 0.152: 0.154: 0.155: 0.155: 0.154: 0.154: 0.153: 0.152: 0.151: 0.149: 0.147: 0.145: 0.143: 0.141: 0.139:
Фоп:  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :
Uоп: 4.55 : 4.63 : 4.55 : 4.54 : 4.53 : 4.58 : 4.65 : 4.73 : 4.80 : 5.15 : 5.22 : 5.21 : 5.27 : 5.27 : 5.32 : 5.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.202: 0.203: 0.197: 0.191: 0.187: 0.183: 0.181: 0.178: 0.177: 0.175: 0.173: 0.166: 0.166: 0.164: 0.159: 0.158:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.064: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.066: 0.063: 0.061: 0.063: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.046: 0.054: 0.060: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.062: 0.062: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.273: 0.268: 0.263: 0.258: 0.254: 0.248: 0.244:
Cc : 0.136: 0.134: 0.132: 0.129: 0.127: 0.124: 0.122:
Фоп:  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  257 :  258 :
Uоп: 5.37 : 5.43 : 5.46 : 5.51 : 5.53 : 5.55 : 5.57 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.152: 0.147: 0.146: 0.142: 0.138: 0.137:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.061: 0.058: 0.059: 0.056: 0.056: 0.056: 0.053:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1450 : Y-строка 14  Cmax=  0.362 долей ПДК (x=  1100.0; напр.ветра=115)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.259: 0.264: 0.270: 0.276: 0.282: 0.287: 0.293: 0.299: 0.305: 0.311: 0.317: 0.322: 0.328: 0.335: 0.340:
Cc : 0.127: 0.130: 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.150: 0.152: 0.155: 0.159: 0.161: 0.164: 0.167: 0.170:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :
Uоп: 5.56 : 5.55 : 5.51 : 5.47 : 5.44 : 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.20 : 5.18 : 5.15 : 5.12 : 5.04 : 5.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.145: 0.149: 0.151: 0.155: 0.158: 0.161: 0.165: 0.168: 0.172: 0.175: 0.178: 0.182: 0.185: 0.188: 0.192: 0.195:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.346: 0.351: 0.356: 0.359: 0.362: 0.361: 0.358: 0.352: 0.342: 0.328: 0.308: 0.283: 0.251: 0.219: 0.190: 0.171:
Cc : 0.173: 0.176: 0.178: 0.179: 0.181: 0.180: 0.179: 0.176: 0.171: 0.164: 0.154: 0.141: 0.126: 0.109: 0.095: 0.085:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  123 :  125 :  128 :  132 :  136 :  142 :  149 :  157 :
Uоп: 4.99 : 4.94 : 4.90 : 4.85 : 4.65 : 4.56 : 4.47 : 4.35 : 4.33 : 4.33 : 4.30 : 4.20 : 4.15 : 4.24 : 4.32 : 4.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.199: 0.202: 0.205: 0.207: 0.211: 0.209: 0.209: 0.206: 0.204: 0.193: 0.182: 0.172: 0.157: 0.151: 0.144: 0.135:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.079: 0.080: 0.082: 0.084: 0.085: 0.088: 0.089: 0.089: 0.083: 0.084: 0.080: 0.067: 0.057: 0.036: 0.035: 0.033:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.068: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.056: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.037: 0.030: 0.011: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.153: 0.151: 0.153: 0.162: 0.172: 0.186: 0.200: 0.216: 0.231: 0.244: 0.257: 0.267: 0.277: 0.287: 0.296:
Cc : 0.080: 0.076: 0.076: 0.077: 0.081: 0.086: 0.093: 0.100: 0.108: 0.115: 0.122: 0.128: 0.134: 0.138: 0.143: 0.148:
Фоп:  165 :  173 :  182 :  190 :  199 :  207 :  213 :  219 :  224 :  228 :  232 :  235 :  237 :  240 :  241 :  243 :
Uоп: 4.33 : 4.37 : 4.32 : 4.33 : 4.37 : 4.37 : 4.35 : 4.65 : 4.34 : 4.42 : 4.48 : 4.54 : 4.52 : 4.59 : 4.43 : 4.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.123: 0.122: 0.123: 0.131: 0.140: 0.150: 0.158: 0.174: 0.184: 0.193: 0.200: 0.203: 0.209: 0.207: 0.208:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.036: 0.042: 0.042: 0.047: 0.051: 0.055: 0.058: 0.061: 0.061: 0.062:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.005: 0.007: 0.019: 0.025:
Ки : 6026 :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.308: 0.312: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.311: 0.307: 0.304: 0.301: 0.297: 0.293: 0.289: 0.284: 0.279:
Cc : 0.152: 0.154: 0.156: 0.157: 0.157: 0.157: 0.156: 0.155: 0.154: 0.152: 0.151: 0.149: 0.147: 0.144: 0.142: 0.140:
Фоп:  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  257 :
Uоп: 4.44 : 4.58 : 4.56 : 4.55 : 4.56 : 4.65 : 4.71 : 4.78 : 5.04 : 5.03 : 5.17 : 5.23 : 5.23 : 5.27 : 5.27 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.202: 0.203: 0.198: 0.194: 0.190: 0.188: 0.186: 0.184: 0.182: 0.174: 0.173: 0.172: 0.166: 0.165: 0.160: 0.159:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.063: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.065: 0.067: 0.064: 0.063: 0.065: 0.062: 0.064: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.048: 0.055: 0.060: 0.062: 0.063: 0.063: 0.060: 0.063: 0.063: 0.061: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.275: 0.269: 0.265: 0.260: 0.255: 0.250: 0.245:
Cc : 0.137: 0.135: 0.133: 0.130: 0.127: 0.125: 0.123:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :  259 :
Uоп: 5.37 : 5.42 : 5.45 : 5.48 : 5.52 : 5.52 : 5.55 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.154: 0.153: 0.149: 0.145: 0.144: 0.140: 0.136:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.062: 0.058: 0.059: 0.059: 0.055: 0.056: 0.056:
Ки : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Ки : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 15  Cmax=  0.363 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=113)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.260: 0.266: 0.271: 0.276: 0.283: 0.288: 0.294: 0.301: 0.306: 0.313: 0.318: 0.324: 0.330: 0.335: 0.342:
Cc : 0.127: 0.130: 0.133: 0.136: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.159: 0.162: 0.165: 0.168: 0.171:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :
Uоп: 5.60 : 5.54 : 5.50 : 5.47 : 5.43 : 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.21 : 5.17 : 5.14 : 5.11 : 5.06 : 5.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.148: 0.152: 0.156: 0.158: 0.162: 0.166: 0.168: 0.172: 0.175: 0.179: 0.182: 0.186: 0.189: 0.192: 0.196:
```

```
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.348: 0.354: 0.358: 0.362: 0.363: 0.363: 0.359: 0.353: 0.342: 0.328: 0.306: 0.278: 0.243: 0.203: 0.167: 0.143:
Cc : 0.174: 0.177: 0.179: 0.181: 0.182: 0.182: 0.180: 0.177: 0.171: 0.164: 0.153: 0.139: 0.121: 0.102: 0.084: 0.071:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  115 :  116 :  118 :  121 :  124 :  127 :  131 :  137 :  144 :  153 :
Uоп: 4.97 : 4.93 : 4.89 : 4.86 : 4.60 : 4.56 : 4.46 : 4.35 : 4.33 : 4.32 : 4.29 : 4.22 : 4.12 : 4.15 : 4.28 : 4.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.200: 0.203: 0.206: 0.209: 0.210: 0.211: 0.209: 0.204: 0.197: 0.190: 0.178: 0.161: 0.142: 0.133: 0.122: 0.113:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.080: 0.082: 0.083: 0.085: 0.089: 0.089: 0.089: 0.093: 0.094: 0.088: 0.083: 0.078: 0.067: 0.039: 0.029: 0.026:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.068: 0.069: 0.068: 0.068: 0.064: 0.063: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048: 0.044: 0.038: 0.032: 0.030: 0.014: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.123: 0.120: 0.124: 0.134: 0.147: 0.163: 0.182: 0.200: 0.218: 0.234: 0.249: 0.262: 0.274: 0.287: 0.297:
Cc : 0.065: 0.061: 0.060: 0.062: 0.067: 0.073: 0.082: 0.091: 0.100: 0.109: 0.117: 0.125: 0.131: 0.137: 0.143: 0.149:
Фоп:  162 :  172 :  182 :  193 :  202 :  211 :  218 :  224 :  229 :  233 :  236 :  239 :  242 :  243 :  245 :  246 :
Uоп: 4.35 : 4.34 : 4.34 : 4.34 : 4.34 : 4.34 : 4.33 : 4.34 : 4.33 : 4.34 : 4.41 : 4.47 : 4.52 : 4.42 : 4.41 : 4.31 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.099: 0.097: 0.101: 0.109: 0.120: 0.133: 0.148: 0.162: 0.175: 0.186: 0.195: 0.203: 0.204: 0.207: 0.204:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.023: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.048: 0.052: 0.056: 0.058: 0.060: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.012: 0.019: 0.033:
Ки : 6026 :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.307: 0.313: 0.317: 0.319: 0.319: 0.318: 0.316: 0.314: 0.312: 0.308: 0.304: 0.300: 0.296: 0.291: 0.287: 0.281:
Cc : 0.153: 0.156: 0.158: 0.159: 0.160: 0.159: 0.158: 0.157: 0.156: 0.154: 0.152: 0.150: 0.148: 0.146: 0.143: 0.141:
Фоп:  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :
Uоп: 4.54 : 4.52 : 4.53 : 4.55 : 4.58 : 4.65 : 4.74 : 4.73 : 4.82 : 5.14 : 5.14 : 5.19 : 5.21 : 5.27 : 5.27 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.207: 0.203: 0.199: 0.195: 0.193: 0.191: 0.189: 0.181: 0.180: 0.179: 0.173: 0.172: 0.166: 0.166: 0.161: 0.160:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.070: 0.068: 0.065: 0.068: 0.065: 0.067: 0.063: 0.065: 0.061:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.035: 0.045: 0.053: 0.059: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.060: 0.060:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.277: 0.272: 0.267: 0.262: 0.257: 0.251: 0.247:
Cc : 0.139: 0.136: 0.133: 0.131: 0.128: 0.126: 0.123:
Фоп:  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 5.37 : 5.39 : 5.44 : 5.47 : 5.50 : 5.55 : 5.55 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.156: 0.151: 0.150: 0.147: 0.142: 0.141: 0.138:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.062: 0.063: 0.059: 0.059: 0.059: 0.055: 0.055:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1350 : Y-строка 16  Cmax=  0.365 долей ПДК (x=  1100.0; напр.ветра=108)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.255: 0.261: 0.266: 0.271: 0.278: 0.284: 0.289: 0.295: 0.302: 0.307: 0.313: 0.319: 0.326: 0.331: 0.338: 0.343:
Cc : 0.128: 0.131: 0.133: 0.136: 0.139: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.153: 0.157: 0.160: 0.163: 0.166: 0.169: 0.171:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :
Uоп: 5.59 : 5.54 : 5.50 : 5.47 : 5.43 : 5.37 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.20 : 5.16 : 5.13 : 5.09 : 5.05 : 4.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.150: 0.153: 0.156: 0.159: 0.163: 0.166: 0.169: 0.173: 0.176: 0.180: 0.183: 0.186: 0.190: 0.194: 0.196:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.064: 0.065: 0.066: 0.069: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.349: 0.355: 0.360: 0.364: 0.365: 0.364: 0.360: 0.354: 0.343: 0.327: 0.305: 0.275: 0.238: 0.195: 0.148: 0.117:
Cc : 0.175: 0.178: 0.180: 0.182: 0.183: 0.182: 0.180: 0.177: 0.172: 0.164: 0.152: 0.138: 0.119: 0.097: 0.074: 0.059:
Фоп:  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :  126 :  130 :  138 :  148 :
Uоп: 4.96 : 4.92 : 4.88 : 4.74 : 4.60 : 4.54 : 4.43 : 4.35 : 4.34 : 4.32 : 4.28 : 4.22 : 4.12 : 3.91 : 4.14 : 4.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.201: 0.204: 0.207: 0.210: 0.211: 0.210: 0.208: 0.203: 0.196: 0.184: 0.171: 0.154: 0.135: 0.108: 0.102: 0.092:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.080: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.092: 0.093: 0.096: 0.096: 0.096: 0.090: 0.084: 0.072: 0.064: 0.023: 0.022:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.068: 0.069: 0.068: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.054: 0.051: 0.046: 0.042: 0.036: 0.030: 0.022: 0.022: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.091: 0.089: 0.094: 0.105: 0.120: 0.141: 0.162: 0.184: 0.205: 0.224: 0.242: 0.258: 0.273: 0.288: 0.301:
Cc : 0.050: 0.045: 0.045: 0.047: 0.052: 0.060: 0.070: 0.081: 0.092: 0.103: 0.112: 0.121: 0.129: 0.136: 0.144: 0.150:
Фоп:  158 :  170 :  183 :  196 :  207 :  216 :  223 :  229 :  234 :  238 :  241 :  244 :  246 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 4.34 : 4.57 : 4.37 : 4.36 : 4.33 : 4.18 : 4.34 : 4.32 : 4.34 : 4.34 : 4.37 : 4.42 : 4.42 : 4.42 : 4.34 : 4.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.072: 0.072: 0.077: 0.086: 0.099: 0.114: 0.131: 0.149: 0.165: 0.179: 0.191: 0.199: 0.206: 0.207: 0.205:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.017: 0.017: 0.019: 0.021: 0.026: 0.030: 0.035: 0.040: 0.045: 0.049: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.005: 0.010: 0.022: 0.035:
Ки : 6026 :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.318: 0.322: 0.324: 0.324: 0.323: 0.321: 0.319: 0.315: 0.312: 0.307: 0.303: 0.298: 0.294: 0.289: 0.283:
Cc : 0.156: 0.159: 0.161: 0.162: 0.162: 0.161: 0.161: 0.159: 0.157: 0.156: 0.154: 0.152: 0.149: 0.147: 0.144: 0.142:
Фоп:  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :
Uоп: 4.30 : 4.23 : 4.50 : 4.54 : 4.59 : 4.70 : 4.70 : 4.76 : 4.85 : 5.04 : 5.17 : 5.16 : 5.18 : 5.21 : 5.24 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.204: 0.200: 0.198: 0.196: 0.194: 0.193: 0.185: 0.185: 0.184: 0.178: 0.177: 0.172: 0.166: 0.167: 0.162: 0.161:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.072: 0.070: 0.066: 0.069: 0.065: 0.068: 0.070: 0.066: 0.067: 0.062:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.047: 0.058: 0.060: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.279: 0.274: 0.268: 0.263: 0.258: 0.253: 0.247:
Cc : 0.139: 0.137: 0.134: 0.132: 0.129: 0.126: 0.124:
Фоп:  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :
Uоп: 5.37 : 5.39 : 5.42 : 5.47 : 5.49 : 5.53 : 5.53 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.157: 0.153: 0.148: 0.148: 0.144: 0.140: 0.137:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.062: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1300 : Y-строка 17  Cmax=  0.365 долей ПДК (x=  1100.0; напр.ветра=104)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.256: 0.261: 0.266: 0.272: 0.278: 0.284: 0.290: 0.296: 0.302: 0.308: 0.313: 0.320: 0.326: 0.332: 0.338: 0.344:
Cc : 0.128: 0.131: 0.133: 0.136: 0.139: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.157: 0.160: 0.163: 0.166: 0.169: 0.172:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :
Uоп: 5.55 : 5.53 : 5.50 : 5.46 : 5.42 : 5.39 : 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.27 : 5.19 : 5.16 : 5.13 : 5.08 : 5.04 : 4.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.160: 0.163: 0.167: 0.169: 0.173: 0.177: 0.179: 0.184: 0.188: 0.190: 0.194: 0.197:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.069: 0.071: 0.072: 0.075: 0.076: 0.079:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.350: 0.356: 0.360: 0.364: 0.365: 0.364: 0.359: 0.353: 0.341: 0.325: 0.302: 0.274: 0.238: 0.195: 0.145: 0.106:
Cc : 0.175: 0.178: 0.180: 0.182: 0.182: 0.182: 0.180: 0.176: 0.171: 0.163: 0.151: 0.137: 0.119: 0.097: 0.072: 0.053:
Фоп:  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  109 :  111 :  113 :  116 :  119 :  123 :  127 :  128 :
Uоп: 4.94 : 4.91 : 4.87 : 4.65 : 4.60 : 4.51 : 4.40 : 4.34 : 4.33 : 4.31 : 4.28 : 4.22 : 4.09 : 3.87 : 3.37 : 2.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.201: 0.204: 0.207: 0.211: 0.211: 0.210: 0.207: 0.201: 0.192: 0.180: 0.163: 0.145: 0.121: 0.095: 0.076: 0.093:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 :
```

```
Ви : 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.100: 0.099: 0.094: 0.089: 0.079: 0.057: 0.010:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.068: 0.069: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.044: 0.039: 0.033: 0.026: 0.018: 0.009: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.081: 0.071: 0.065: 0.078: 0.097: 0.119: 0.144: 0.169: 0.193: 0.216: 0.236: 0.254: 0.273: 0.290: 0.305:
Cc : 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.039: 0.048: 0.060: 0.072: 0.085: 0.097: 0.108: 0.118: 0.127: 0.136: 0.145: 0.153:
Фоп:  131 :  137 :  145 :  200 :  213 :  223 :  231 :  236 :  241 :  244 :  247 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :
Uоп: 2.99 : 2.99 : 2.99 : 4.35 : 4.35 : 4.32 : 4.32 : 4.34 : 4.32 : 4.37 : 4.33 : 4.39 : 4.34 : 4.33 : 4.33 : 4.31 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.080: 0.071: 0.054: 0.064: 0.080: 0.099: 0.117: 0.138: 0.156: 0.173: 0.186: 0.197: 0.202: 0.204: 0.205:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.031: 0.037: 0.042: 0.047: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.002: 0.006: 0.015: 0.028: 0.040:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.318: 0.325: 0.328: 0.330: 0.330: 0.328: 0.326: 0.322: 0.319: 0.314: 0.311: 0.306: 0.301: 0.296: 0.291: 0.285:
Cc : 0.159: 0.162: 0.164: 0.165: 0.165: 0.164: 0.163: 0.161: 0.160: 0.157: 0.155: 0.153: 0.150: 0.148: 0.145: 0.142:
Фоп:  255 :  256 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :
Uоп: 4.28 : 4.46 : 4.42 : 4.54 : 4.60 : 4.70 : 4.72 : 4.82 : 4.83 : 5.06 : 5.10 : 5.13 : 5.19 : 5.20 : 5.23 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.206: 0.205: 0.195: 0.195: 0.195: 0.194: 0.188: 0.188: 0.182: 0.182: 0.177: 0.171: 0.171: 0.167: 0.162: 0.161:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.060: 0.063: 0.070: 0.071: 0.070: 0.067: 0.073: 0.069: 0.073: 0.067: 0.070: 0.071: 0.067: 0.068: 0.068: 0.063:
Ки : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.051: 0.056: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.063: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063: 0.061: 0.060: 0.060:
Ки : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.280: 0.275: 0.270: 0.264: 0.259: 0.254: 0.249:
Cc : 0.140: 0.138: 0.135: 0.132: 0.129: 0.127: 0.125:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :
Uоп: 5.32 : 5.38 : 5.42 : 5.44 : 5.49 : 5.53 : 5.53 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.158: 0.154: 0.150: 0.146: 0.145: 0.142: 0.139:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.058: 0.057: 0.057:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1250 : Y-строка 18  Cmax=  0.364 долей ПДК (x=  1050.0; напр.ветра=100)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.256: 0.261: 0.267: 0.273: 0.279: 0.284: 0.290: 0.296: 0.302: 0.308: 0.314: 0.319: 0.326: 0.333: 0.338: 0.345:
Cc : 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.139: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.157: 0.160: 0.163: 0.166: 0.169: 0.172:
Фоп:   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :
Uоп: 5.58 : 5.53 : 5.49 : 5.46 : 5.42 : 5.38 : 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.27 : 5.19 : 5.15 : 5.12 : 5.08 : 5.03 : 4.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.149: 0.153: 0.156: 0.160: 0.164: 0.167: 0.169: 0.173: 0.177: 0.181: 0.182: 0.187: 0.191: 0.195: 0.198:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.078:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.052: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.063: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.350: 0.356: 0.360: 0.364: 0.363: 0.362: 0.358: 0.350: 0.337: 0.321: 0.298: 0.270: 0.238: 0.198: 0.152: 0.108:
Cc : 0.175: 0.178: 0.180: 0.182: 0.181: 0.181: 0.179: 0.175: 0.169: 0.160: 0.149: 0.135: 0.119: 0.099: 0.076: 0.054:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115 :  119 :  122 :
Uоп: 4.93 : 4.89 : 4.85 : 4.65 : 4.57 : 4.47 : 4.40 : 4.35 : 4.33 : 4.33 : 4.28 : 4.22 : 4.12 : 3.90 : 3.52 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.202: 0.204: 0.208: 0.210: 0.208: 0.209: 0.206: 0.199: 0.189: 0.175: 0.158: 0.139: 0.115: 0.091: 0.084: 0.085:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.079: 0.083: 0.083: 0.088: 0.091: 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.100: 0.098: 0.096: 0.088: 0.056: 0.017:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.069: 0.069: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057: 0.053: 0.048: 0.044: 0.038: 0.032: 0.025: 0.017: 0.009: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.084: 0.071: 0.059: 0.048: 0.054: 0.076: 0.102: 0.128: 0.157: 0.184: 0.208: 0.231: 0.253: 0.275: 0.296: 0.313:
Cc : 0.042: 0.036: 0.029: 0.024: 0.027: 0.038: 0.051: 0.064: 0.079: 0.092: 0.104: 0.115: 0.127: 0.138: 0.148: 0.156:
Фоп:  124 :  130 :  138 :  148 :  222 :  233 :  240 :  245 :  248 :  251 :  253 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :
Uоп: 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 4.34 : 4.34 : 4.35 : 4.56 : 4.35 : 4.34 : 4.33 : 4.33 : 4.35 : 4.34 : 4.30 : 4.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.070: 0.058: 0.048: 0.045: 0.064: 0.084: 0.104: 0.128: 0.149: 0.167: 0.183: 0.194: 0.202: 0.200: 0.204:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001:      : 0.009: 0.012: 0.017: 0.024: 0.029: 0.034: 0.040: 0.045: 0.050: 0.054: 0.056: 0.058:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 :      : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.003: 0.009: 0.019: 0.039: 0.050:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.325: 0.332: 0.336: 0.336: 0.336: 0.333: 0.331: 0.326: 0.322: 0.318: 0.313: 0.308: 0.303: 0.298: 0.293: 0.287:
Cc : 0.162: 0.166: 0.168: 0.168: 0.168: 0.166: 0.165: 0.163: 0.161: 0.159: 0.157: 0.154: 0.152: 0.149: 0.146: 0.143:
Фоп:  259 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :
Uоп: 4.29 : 4.33 : 4.45 : 4.60 : 4.60 : 4.71 : 4.77 : 4.77 : 4.89 : 4.94 : 5.07 : 5.16 : 5.18 : 5.21 : 5.23 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.207: 0.200: 0.201: 0.201: 0.195: 0.195: 0.190: 0.184: 0.185: 0.180: 0.175: 0.175: 0.171: 0.167: 0.163: 0.158:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.060: 0.071: 0.071: 0.068: 0.075: 0.071: 0.075: 0.078: 0.072: 0.074: 0.074: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068:
Ки : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.057: 0.061: 0.063: 0.066: 0.065: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059:
Ки : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.282: 0.277: 0.271: 0.266: 0.260: 0.254: 0.249:
Cc : 0.141: 0.138: 0.136: 0.133: 0.130: 0.127: 0.125:
Фоп:  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :
Uоп: 5.32 : 5.37 : 5.42 : 5.44 : 5.47 : 5.51 : 5.53 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.158: 0.155: 0.151: 0.147: 0.144: 0.140: 0.139:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.056:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 19  Cmax=  0.362 долей ПДК (x=  1050.0; напр.ветра= 96)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.256: 0.262: 0.268: 0.273: 0.279: 0.284: 0.290: 0.295: 0.302: 0.308: 0.314: 0.320: 0.326: 0.331: 0.338: 0.344:
Cc : 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.139: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.157: 0.160: 0.163: 0.166: 0.169: 0.172:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :
Uоп: 5.58 : 5.53 : 5.49 : 5.46 : 5.42 : 5.39 : 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.26 : 5.19 : 5.15 : 5.12 : 5.07 : 5.02 : 4.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.150: 0.153: 0.157: 0.160: 0.164: 0.167: 0.169: 0.173: 0.176: 0.181: 0.184: 0.188: 0.192: 0.193: 0.198:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.076: 0.077:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.063: 0.063: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.350: 0.354: 0.359: 0.362: 0.361: 0.359: 0.354: 0.344: 0.332: 0.313: 0.289: 0.262: 0.231: 0.197: 0.159: 0.118:
Cc : 0.175: 0.177: 0.180: 0.181: 0.180: 0.180: 0.177: 0.172: 0.166: 0.157: 0.145: 0.131: 0.115: 0.098: 0.080: 0.059:
Фоп:   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  103 :  105 :  107 :  110 :  114 :
Uоп: 4.90 : 4.87 : 4.82 : 4.59 : 4.54 : 4.45 : 4.35 : 4.33 : 4.34 : 4.31 : 4.29 : 4.22 : 4.10 : 3.98 : 3.70 : 3.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.202: 0.202: 0.207: 0.211: 0.208: 0.208: 0.202: 0.197: 0.186: 0.171: 0.153: 0.131: 0.108: 0.093: 0.087: 0.080:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.079: 0.083: 0.084: 0.086: 0.090: 0.091: 0.095: 0.094: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.097: 0.084: 0.058: 0.030:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.069: 0.068: 0.068: 0.064: 0.063: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.042: 0.037: 0.031: 0.024: 0.017: 0.010: 0.004:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.063: 0.047: 0.035: 0.037: 0.061: 0.089: 0.118: 0.148: 0.177: 0.204: 0.230: 0.257: 0.283: 0.305: 0.322:
Cc : 0.041: 0.032: 0.024: 0.017: 0.018: 0.030: 0.044: 0.059: 0.074: 0.088: 0.102: 0.115: 0.129: 0.141: 0.152: 0.161:
Фоп:  117 :  121 :  128 :  139 :  237 :  246 :  251 :  254 :  257 :  258 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :
Uоп: 2.99 : 2.96 : 2.96 : 2.99 : 4.32 : 4.33 : 4.35 : 4.33 : 4.34 : 4.35 : 4.36 : 4.34 : 4.32 : 4.28 : 4.30 : 4.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.060: 0.047: 0.035: 0.032: 0.051: 0.074: 0.098: 0.122: 0.143: 0.163: 0.177: 0.190: 0.194: 0.203: 0.202:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.003: 0.001:      : 0.005: 0.009: 0.015: 0.021: 0.026: 0.033: 0.038: 0.044: 0.049: 0.052: 0.056: 0.062:
```

```
Ки : 6026 : 6026 : 6026 :      : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 :
Ви : 0.004:      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.008: 0.017: 0.035: 0.045: 0.057:
Ки : 0021 :      :      :      :      :      :      :      : 6026 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.334: 0.341: 0.343: 0.344: 0.341: 0.338: 0.335: 0.331: 0.326: 0.320: 0.316: 0.311: 0.305: 0.300: 0.294: 0.288:
Cc : 0.167: 0.171: 0.171: 0.172: 0.171: 0.169: 0.167: 0.165: 0.163: 0.160: 0.158: 0.155: 0.153: 0.150: 0.147: 0.144:
Фоп:  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 4.29 : 4.41 : 4.49 : 4.60 : 4.65 : 4.70 : 4.77 : 4.81 : 4.86 : 5.05 : 5.10 : 5.11 : 5.15 : 5.20 : 5.22 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.207: 0.203: 0.205: 0.200: 0.195: 0.196: 0.192: 0.187: 0.182: 0.183: 0.179: 0.175: 0.171: 0.167: 0.163: 0.159:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.066: 0.075: 0.073: 0.077: 0.081: 0.076: 0.077: 0.079: 0.079: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.060: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.283: 0.278: 0.272: 0.267: 0.261: 0.256: 0.251:
Cc : 0.141: 0.139: 0.136: 0.133: 0.131: 0.128: 0.125:
Фоп:  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 5.32 : 5.37 : 5.42 : 5.44 : 5.47 : 5.52 : 5.52 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.159: 0.155: 0.152: 0.148: 0.145: 0.142: 0.139:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1150 : Y-строка 20  Cmax=  0.358 долей ПДК (x=  1050.0; напр.ветра= 93)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.256: 0.262: 0.267: 0.273: 0.278: 0.284: 0.290: 0.295: 0.301: 0.307: 0.313: 0.319: 0.325: 0.331: 0.337: 0.343:
Cc : 0.128: 0.131: 0.134: 0.136: 0.139: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.153: 0.156: 0.160: 0.163: 0.166: 0.169: 0.171:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :
Uоп: 5.58 : 5.53 : 5.49 : 5.46 : 5.42 : 5.39 : 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.25 : 5.18 : 5.15 : 5.11 : 5.06 : 5.05 : 4.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.151: 0.154: 0.157: 0.160: 0.164: 0.167: 0.171: 0.174: 0.175: 0.179: 0.183: 0.186: 0.190: 0.194: 0.198:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.076:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.348: 0.353: 0.356: 0.358: 0.357: 0.355: 0.348: 0.337: 0.323: 0.301: 0.276: 0.246: 0.213: 0.178: 0.145: 0.115:
Cc : 0.174: 0.176: 0.178: 0.179: 0.179: 0.177: 0.174: 0.168: 0.161: 0.151: 0.138: 0.123: 0.106: 0.089: 0.072: 0.057:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   96 :   97 :   98 :  100 :  102 :
Uоп: 4.90 : 4.88 : 4.81 : 4.52 : 4.51 : 4.41 : 4.34 : 4.33 : 4.31 : 4.34 : 4.23 : 4.13 : 4.02 : 3.84 : 3.56 : 3.25 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.202: 0.205: 0.209: 0.207: 0.207: 0.206: 0.203: 0.196: 0.181: 0.167: 0.145: 0.121: 0.096: 0.088: 0.086: 0.079:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.077: 0.078: 0.079: 0.087: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.094: 0.091: 0.094: 0.094: 0.092: 0.072: 0.046: 0.027:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.069: 0.069: 0.068: 0.063: 0.062: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.042: 0.036: 0.029: 0.022: 0.015: 0.009: 0.004:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.061: 0.040: 0.034: 0.038: 0.053: 0.082: 0.113: 0.144: 0.175: 0.205: 0.237: 0.268: 0.296: 0.317: 0.333:
Cc : 0.044: 0.031: 0.020: 0.017: 0.019: 0.026: 0.041: 0.056: 0.072: 0.087: 0.103: 0.119: 0.134: 0.148: 0.159: 0.166:
Фоп:  106 :  111 :  116 :  155 :  194 :  262 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :
Uоп: 3.02 : 2.95 : 2.89 : 1.00 : 0.96 : 4.33 : 4.34 : 4.32 : 4.33 : 4.34 : 4.33 : 4.34 : 4.30 : 4.25 : 4.23 : 4.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.052: 0.037: 0.034: 0.038: 0.045: 0.069: 0.094: 0.117: 0.141: 0.160: 0.175: 0.186: 0.193: 0.197: 0.207:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.012: 0.008: 0.003:      :      : 0.008: 0.013: 0.019: 0.026: 0.032: 0.038: 0.044: 0.048: 0.051: 0.065: 0.067:
Ки : 0021 : 6026 : 6026 :      :      : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.001:      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.006: 0.017: 0.033: 0.050: 0.054: 0.058:
Ки : 6026 : 0021 :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.344: 0.350: 0.351: 0.349: 0.346: 0.343: 0.338: 0.334: 0.329: 0.324: 0.318: 0.312: 0.307: 0.301: 0.295: 0.289:
```

```
Cc : 0.172: 0.175: 0.175: 0.175: 0.173: 0.171: 0.169: 0.167: 0.164: 0.162: 0.159: 0.156: 0.153: 0.150: 0.147: 0.145:
Фоп:  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :
Uоп: 4.30 : 4.45 : 4.51 : 4.65 : 4.65 : 4.74 : 4.80 : 4.83 : 4.91 : 4.94 : 5.07 : 5.10 : 5.14 : 5.18 : 5.22 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.207: 0.206: 0.202: 0.198: 0.194: 0.196: 0.193: 0.189: 0.185: 0.181: 0.177: 0.174: 0.170: 0.166: 0.163: 0.162:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.076: 0.080: 0.084: 0.085: 0.087: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.073: 0.071: 0.066:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.060: 0.063: 0.064: 0.066: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~
```

```
Ви : 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.284: 0.278: 0.273: 0.267: 0.262: 0.256: 0.251:
Cc : 0.142: 0.139: 0.136: 0.134: 0.131: 0.128: 0.125:
Фоп:  271 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.42 : 5.46 : 5.51 : 5.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.159: 0.153: 0.150: 0.147: 0.144: 0.141: 0.138:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.066: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1050 : Y-строка 22  Cmax=  0.365 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=275)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.256: 0.261: 0.266: 0.271: 0.277: 0.283: 0.288: 0.294: 0.300: 0.306: 0.312: 0.317: 0.322: 0.327: 0.333: 0.338:
Cc : 0.128: 0.130: 0.133: 0.136: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.158: 0.161: 0.164: 0.166: 0.169:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :
Uоп: 5.58 : 5.53 : 5.49 : 5.46 : 5.42 : 5.40 : 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.25 : 5.19 : 5.15 : 5.10 : 5.08 : 5.05 : 4.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.149: 0.152: 0.155: 0.158: 0.164: 0.167: 0.170: 0.174: 0.177: 0.180: 0.182: 0.185: 0.192: 0.194: 0.197:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.068: 0.070: 0.072:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.346: 0.349: 0.350: 0.348: 0.342: 0.334: 0.320: 0.301: 0.275: 0.242: 0.203: 0.159: 0.120: 0.099: 0.086:
Cc : 0.171: 0.173: 0.175: 0.175: 0.174: 0.171: 0.167: 0.160: 0.150: 0.137: 0.121: 0.102: 0.080: 0.060: 0.050: 0.043:
Фоп:   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   79 :   83 :   85 :   85 :
Uоп: 4.84 : 4.79 : 4.77 : 4.45 : 4.43 : 4.35 : 4.33 : 4.33 : 4.28 : 4.25 : 4.15 : 4.03 : 3.79 : 3.00 : 2.96 : 2.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.199: 0.201: 0.208: 0.208: 0.205: 0.207: 0.199: 0.194: 0.176: 0.162: 0.143: 0.118: 0.087: 0.093: 0.092: 0.081:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.075: 0.078: 0.074: 0.078: 0.081: 0.077: 0.080: 0.074: 0.077: 0.070: 0.063: 0.056: 0.051: 0.020: 0.004: 0.006:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.068: 0.067: 0.067: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.046: 0.041: 0.035: 0.028: 0.020: 0.004: 0.002:      :
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0021 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.062: 0.048: 0.074: 0.095: 0.087: 0.101: 0.137: 0.174: 0.210: 0.246: 0.277: 0.305: 0.328: 0.345: 0.356:
Cc : 0.037: 0.031: 0.024: 0.037: 0.047: 0.043: 0.051: 0.068: 0.087: 0.105: 0.123: 0.139: 0.153: 0.164: 0.172: 0.178:
Фоп:   83 :   81 :   76 :   47 :  329 :  295 :  289 :  286 :  283 :  281 :  280 :  279 :  278 :  277 :  276 :  276 :
Uоп: 2.99 : 2.98 : 2.64 : 0.74 : 0.68 : 4.32 : 4.32 : 4.31 : 4.33 : 4.35 : 4.30 : 4.23 : 4.29 : 4.28 : 4.27 : 4.31 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.049: 0.029: 0.074: 0.095: 0.052: 0.074: 0.099: 0.121: 0.142: 0.163: 0.179: 0.192: 0.200: 0.204: 0.209:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.008: 0.013: 0.019:      :      : 0.024: 0.015: 0.021: 0.027: 0.033: 0.041: 0.053: 0.063: 0.075: 0.085: 0.087:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 :      :      : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.010: 0.012: 0.011: 0.021: 0.031: 0.038: 0.043: 0.048: 0.052: 0.055: 0.058:
Ки :      :      :      :      :      : 0022 : 6026 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.362: 0.365: 0.363: 0.360: 0.356: 0.350: 0.344: 0.338: 0.333: 0.327: 0.321: 0.315: 0.309: 0.303: 0.297: 0.291:
Cc : 0.181: 0.182: 0.181: 0.180: 0.178: 0.175: 0.172: 0.169: 0.166: 0.164: 0.161: 0.158: 0.155: 0.152: 0.148: 0.145:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 4.33 : 4.51 : 4.58 : 4.71 : 4.74 : 4.79 : 4.85 : 4.87 : 4.90 : 4.95 : 5.05 : 5.11 : 5.15 : 5.19 : 5.24 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.207: 0.209: 0.207: 0.200: 0.199: 0.196: 0.193: 0.186: 0.184: 0.181: 0.178: 0.175: 0.172: 0.169: 0.166: 0.162:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.093: 0.091: 0.090: 0.092: 0.090: 0.087: 0.084: 0.086: 0.084: 0.081: 0.079: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.060: 0.064: 0.065: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.279: 0.274: 0.268: 0.263: 0.257: 0.252:
Cc : 0.142: 0.140: 0.137: 0.134: 0.131: 0.129: 0.126:
```

```
Фоп:  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.42 : 5.47 : 5.48 : 5.52 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.157: 0.154: 0.151: 0.148: 0.145: 0.142: 0.139:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1000 : Y-строка 23  Cmax=  0.370 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=279)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.255: 0.260: 0.266: 0.271: 0.276: 0.281: 0.287: 0.293: 0.299: 0.304: 0.309: 0.315: 0.321: 0.325: 0.329: 0.335:
Cc : 0.128: 0.130: 0.133: 0.136: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.150: 0.152: 0.155: 0.157: 0.160: 0.163: 0.165: 0.168:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :
Uоп: 5.59 : 5.53 : 5.50 : 5.46 : 5.43 : 5.41 : 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.25 : 5.19 : 5.17 : 5.12 : 5.10 : 5.06 : 4.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.150: 0.153: 0.155: 0.158: 0.164: 0.167: 0.170: 0.173: 0.175: 0.177: 0.184: 0.187: 0.188: 0.194: 0.197:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.067: 0.066: 0.067: 0.069: 0.068: 0.070:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 :
Ви : 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.067: 0.067: 0.066: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.339: 0.342: 0.345: 0.345: 0.342: 0.337: 0.327: 0.312: 0.291: 0.264: 0.230: 0.191: 0.152: 0.118: 0.098: 0.087:
Cc : 0.170: 0.171: 0.173: 0.173: 0.171: 0.168: 0.163: 0.156: 0.146: 0.132: 0.115: 0.096: 0.076: 0.059: 0.049: 0.044:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   71 :   67 :   62 :   77 :   75 :
Uоп: 4.83 : 4.81 : 4.71 : 4.51 : 4.45 : 4.33 : 4.33 : 4.32 : 4.29 : 4.24 : 4.20 : 4.24 : 4.36 : 4.33 : 2.96 : 3.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.198: 0.204: 0.204: 0.209: 0.204: 0.205: 0.202: 0.194: 0.182: 0.164: 0.148: 0.134: 0.117: 0.096: 0.094: 0.083:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.073: 0.070: 0.074: 0.071: 0.076: 0.073: 0.069: 0.064: 0.061: 0.057: 0.044: 0.032: 0.027: 0.020: 0.004: 0.005:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.068: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.052: 0.048: 0.042: 0.037: 0.024: 0.008: 0.001: 0.001:      :
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.059: 0.040: 0.042: 0.057: 0.081: 0.115: 0.140: 0.180: 0.223: 0.262: 0.294: 0.319: 0.340: 0.355: 0.363:
Cc : 0.037: 0.029: 0.020: 0.021: 0.028: 0.041: 0.058: 0.070: 0.090: 0.112: 0.131: 0.147: 0.160: 0.170: 0.177: 0.182:
Фоп:   73 :   68 :   63 :  334 :  318 :  308 :  301 :  295 :  293 :  290 :  287 :  285 :  284 :  282 :  281 :  280 :
Uоп: 2.99 : 2.95 : 2.95 : 4.34 : 4.35 : 4.33 : 4.35 : 4.33 : 4.33 : 4.33 : 4.34 : 4.24 : 4.30 : 4.29 : 4.31 : 4.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.053: 0.039: 0.035: 0.048: 0.065: 0.086: 0.107: 0.129: 0.150: 0.168: 0.183: 0.195: 0.202: 0.207: 0.209:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.001: 0.006: 0.009: 0.013: 0.018: 0.023: 0.027: 0.036: 0.051: 0.065: 0.073: 0.084: 0.090: 0.095:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.003: 0.012: 0.009: 0.018: 0.033: 0.040: 0.044: 0.049: 0.053: 0.056: 0.059:
Ки :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.368: 0.370: 0.367: 0.363: 0.358: 0.352: 0.346: 0.340: 0.334: 0.328: 0.321: 0.316: 0.310: 0.304: 0.298: 0.291:
Cc : 0.184: 0.185: 0.183: 0.182: 0.179: 0.176: 0.173: 0.170: 0.167: 0.164: 0.161: 0.158: 0.155: 0.152: 0.149: 0.146:
Фоп:  280 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 4.34 : 4.54 : 4.57 : 4.75 : 4.76 : 4.82 : 4.86 : 4.88 : 4.92 : 5.01 : 5.06 : 5.10 : 5.15 : 5.19 : 5.25 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.212: 0.210: 0.205: 0.203: 0.198: 0.196: 0.193: 0.188: 0.186: 0.183: 0.179: 0.174: 0.172: 0.169: 0.165: 0.162:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.095: 0.095: 0.096: 0.092: 0.092: 0.089: 0.086: 0.086: 0.083: 0.080: 0.077: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.069:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.060: 0.064: 0.065: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.280: 0.274: 0.269: 0.263: 0.257: 0.251:
Cc : 0.143: 0.140: 0.137: 0.134: 0.131: 0.129: 0.126:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп: 5.32 : 5.37 : 5.37 : 5.43 : 5.45 : 5.48 : 5.52 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.157: 0.154: 0.151: 0.148: 0.145: 0.142: 0.139:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:
```

```
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   950 : Y-строка 24  Cmax=  0.372 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=283)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.253: 0.259: 0.265: 0.270: 0.276: 0.280: 0.286: 0.292: 0.297: 0.302: 0.308: 0.313: 0.317: 0.323: 0.327: 0.332:
Cc : 0.127: 0.130: 0.132: 0.135: 0.138: 0.140: 0.143: 0.146: 0.149: 0.151: 0.154: 0.157: 0.159: 0.161: 0.164: 0.166:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :
Uоп: 5.59 : 5.54 : 5.51 : 5.47 : 5.43 : 5.40 : 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.24 : 5.22 : 5.17 : 5.14 : 5.11 : 4.94 : 4.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.158: 0.160: 0.166: 0.169: 0.172: 0.173: 0.180: 0.182: 0.183: 0.189: 0.190: 0.196:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.067: 0.070: 0.068:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.063: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.335: 0.339: 0.339: 0.341: 0.337: 0.331: 0.320: 0.305: 0.285: 0.258: 0.227: 0.193: 0.162: 0.134: 0.109: 0.090:
Cc : 0.168: 0.169: 0.170: 0.170: 0.169: 0.165: 0.160: 0.152: 0.142: 0.129: 0.113: 0.097: 0.081: 0.067: 0.055: 0.045:
Фоп:   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   73 :   72 :   70 :   67 :   63 :   59 :   54 :   47 :   67 :
Uоп: 4.82 : 4.79 : 4.70 : 4.54 : 4.43 : 4.34 : 4.31 : 4.33 : 4.29 : 4.20 : 4.29 : 4.33 : 4.33 : 4.32 : 4.36 : 2.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.196: 0.202: 0.207: 0.204: 0.205: 0.203: 0.198: 0.197: 0.182: 0.170: 0.160: 0.147: 0.129: 0.109: 0.090: 0.087:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 :
Ви : 0.071: 0.068: 0.067: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.054: 0.053: 0.044: 0.040: 0.035: 0.029: 0.024: 0.019: 0.003:
Ки : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 :
Ви : 0.067: 0.068: 0.066: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.049: 0.043: 0.026: 0.010: 0.004: 0.001:      :      :
Ки : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.064: 0.061: 0.067: 0.080: 0.099: 0.125: 0.153: 0.181: 0.221: 0.264: 0.298: 0.326: 0.345: 0.360: 0.368:
Cc : 0.039: 0.032: 0.031: 0.034: 0.040: 0.050: 0.062: 0.076: 0.090: 0.111: 0.132: 0.149: 0.163: 0.173: 0.180: 0.184:
Фоп:   63 :   58 :  356 :  341 :  328 :  318 :  310 :  304 :  300 :  297 :  294 :  291 :  289 :  288 :  286 :  285 :
Uоп: 2.99 : 2.96 : 4.35 : 4.35 : 4.32 : 4.35 : 4.54 : 4.34 : 4.35 : 4.28 : 4.28 : 4.28 : 4.27 : 4.29 : 4.29 : 4.31 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.062: 0.051: 0.056: 0.067: 0.082: 0.098: 0.120: 0.139: 0.156: 0.173: 0.188: 0.198: 0.205: 0.209: 0.211:
Ки : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.010: 0.011: 0.013: 0.017: 0.022: 0.026: 0.031: 0.035: 0.047: 0.063: 0.076: 0.087: 0.093: 0.097:
Ки : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.004: 0.006: 0.006: 0.026: 0.040: 0.045: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059:
Ки :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.372: 0.372: 0.369: 0.365: 0.359: 0.353: 0.346: 0.341: 0.334: 0.328: 0.322: 0.316: 0.310: 0.304: 0.298: 0.291:
Cc : 0.186: 0.186: 0.185: 0.182: 0.179: 0.177: 0.173: 0.171: 0.167: 0.164: 0.161: 0.158: 0.155: 0.152: 0.149: 0.146:
Фоп:  284 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  277 :
Uоп: 4.37 : 4.58 : 4.65 : 4.77 : 4.80 : 4.84 : 4.87 : 4.92 : 4.97 : 5.01 : 5.07 : 5.12 : 5.15 : 5.19 : 5.25 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.212: 0.210: 0.206: 0.202: 0.200: 0.196: 0.193: 0.189: 0.186: 0.181: 0.179: 0.175: 0.171: 0.168: 0.165: 0.162:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.098: 0.097: 0.096: 0.095: 0.091: 0.090: 0.087: 0.086: 0.083: 0.082: 0.080: 0.077: 0.076: 0.074: 0.072: 0.069:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.061: 0.065: 0.066: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.280: 0.274: 0.268: 0.262: 0.257: 0.251:
Cc : 0.143: 0.140: 0.137: 0.134: 0.131: 0.128: 0.126:
Фоп:  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :
Uоп: 5.32 : 5.37 : 5.37 : 5.42 : 5.48 : 5.48 : 5.52 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.157: 0.154: 0.152: 0.148: 0.145: 0.141: 0.138:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.061: 0.059:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.054: 0.054:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   900 : Y-строка 25  Cmax=  0.373 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=288)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.253: 0.258: 0.263: 0.269: 0.274: 0.279: 0.285: 0.290: 0.295: 0.300: 0.306: 0.310: 0.316: 0.319: 0.324: 0.328:
```

```
Cc : 0.127: 0.129: 0.132: 0.135: 0.137: 0.140: 0.142: 0.145: 0.148: 0.150: 0.153: 0.155: 0.158: 0.160: 0.162: 0.164:
Фоп:   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :
Uоп: 5.59 : 5.54 : 5.52 : 5.48 : 5.44 : 5.41 : 5.38 : 5.32 : 5.27 : 5.26 : 5.21 : 5.17 : 5.16 : 5.08 : 5.05 : 4.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.145: 0.148: 0.153: 0.156: 0.158: 0.160: 0.166: 0.168: 0.170: 0.176: 0.178: 0.178: 0.185: 0.185: 0.191: 0.196:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.051: 0.053: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.057: 0.059: 0.062: 0.060: 0.063: 0.065: 0.064: 0.066: 0.065: 0.064:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.331: 0.334: 0.335: 0.335: 0.332: 0.326: 0.315: 0.301: 0.281: 0.258: 0.230: 0.203: 0.177: 0.153: 0.132: 0.114:
Cc : 0.166: 0.167: 0.168: 0.168: 0.166: 0.163: 0.157: 0.150: 0.141: 0.129: 0.115: 0.101: 0.088: 0.076: 0.066: 0.057:
Фоп:   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   67 :   64 :   61 :   57 :   52 :   47 :   40 :   32 :
Uоп: 4.79 : 4.76 : 4.71 : 4.65 : 4.44 : 4.33 : 4.33 : 4.31 : 4.27 : 4.31 : 4.32 : 4.32 : 4.33 : 4.34 : 4.34 : 4.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.195: 0.200: 0.203: 0.206: 0.206: 0.203: 0.205: 0.194: 0.186: 0.181: 0.169: 0.157: 0.142: 0.124: 0.109: 0.094:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.069: 0.067: 0.067: 0.066: 0.063: 0.063: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.043: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.020:
Ки : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.067: 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.059: 0.053: 0.053: 0.045: 0.029: 0.018: 0.008: 0.002: 0.000:      :      :
Ки : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.092: 0.090: 0.095: 0.107: 0.123: 0.145: 0.168: 0.192: 0.222: 0.261: 0.298: 0.326: 0.346: 0.361: 0.369:
Cc : 0.050: 0.046: 0.045: 0.048: 0.054: 0.062: 0.072: 0.084: 0.096: 0.111: 0.131: 0.149: 0.163: 0.173: 0.180: 0.185:
Фоп:   22 :    9 :  357 :  345 :  334 :  325 :  317 :  311 :  306 :  303 :  300 :  297 :  295 :  292 :  291 :  289 :
Uоп: 4.32 : 4.35 : 4.54 : 4.55 : 4.33 : 4.32 : 4.33 : 4.33 : 4.35 : 4.34 : 4.33 : 4.27 : 4.25 : 4.30 : 4.29 : 4.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.077: 0.074: 0.078: 0.089: 0.102: 0.118: 0.134: 0.151: 0.165: 0.178: 0.191: 0.198: 0.207: 0.209: 0.211:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.017: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.035: 0.038: 0.042: 0.058: 0.077: 0.083: 0.094: 0.097:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.015: 0.038: 0.046: 0.049: 0.055: 0.056: 0.060:
Ки :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.373: 0.371: 0.368: 0.364: 0.359: 0.353: 0.346: 0.341: 0.334: 0.328: 0.322: 0.316: 0.309: 0.304: 0.298: 0.291:
Cc : 0.186: 0.186: 0.184: 0.182: 0.180: 0.177: 0.173: 0.170: 0.167: 0.164: 0.161: 0.158: 0.154: 0.152: 0.149: 0.145:
Фоп:  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :
Uоп: 4.40 : 4.58 : 4.65 : 4.78 : 4.82 : 4.85 : 4.87 : 4.93 : 4.98 : 5.03 : 5.07 : 5.13 : 5.16 : 5.20 : 5.26 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.211: 0.209: 0.205: 0.202: 0.199: 0.195: 0.191: 0.189: 0.184: 0.182: 0.177: 0.175: 0.171: 0.167: 0.164: 0.161:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.099: 0.098: 0.097: 0.094: 0.092: 0.091: 0.089: 0.086: 0.085: 0.082: 0.080: 0.078: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.061: 0.064: 0.065: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.280: 0.274: 0.267: 0.262: 0.257: 0.251:
Cc : 0.143: 0.140: 0.137: 0.134: 0.131: 0.128: 0.126:
Фоп:  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  277 :
Uоп: 5.32 : 5.37 : 5.37 : 5.43 : 5.48 : 5.48 : 5.53 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.157: 0.154: 0.151: 0.147: 0.144: 0.142: 0.139:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850 : Y-строка 26  Cmax=  0.370 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=292)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.257: 0.262: 0.267: 0.273: 0.278: 0.283: 0.289: 0.293: 0.299: 0.303: 0.308: 0.312: 0.317: 0.320: 0.324:
Cc : 0.126: 0.129: 0.131: 0.134: 0.136: 0.139: 0.141: 0.144: 0.146: 0.149: 0.152: 0.154: 0.156: 0.159: 0.160: 0.162:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :
Uоп: 5.60 : 5.55 : 5.52 : 5.49 : 5.46 : 5.42 : 5.40 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.23 : 5.21 : 5.15 : 5.15 : 5.07 : 4.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.148: 0.150: 0.155: 0.158: 0.160: 0.165: 0.167: 0.169: 0.175: 0.175: 0.181: 0.181: 0.186: 0.191: 0.190:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 :
```

```
Ви : 0.050: 0.052: 0.054: 0.053: 0.055: 0.057: 0.056: 0.059: 0.061: 0.060: 0.063: 0.061: 0.065: 0.063: 0.061: 0.066:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.327: 0.330: 0.331: 0.330: 0.327: 0.321: 0.312: 0.298: 0.281: 0.261: 0.238: 0.215: 0.194: 0.174: 0.156: 0.141:
Cc : 0.164: 0.165: 0.165: 0.165: 0.163: 0.161: 0.156: 0.149: 0.141: 0.130: 0.119: 0.108: 0.097: 0.087: 0.078: 0.071:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   62 :   59 :   55 :   51 :   46 :   41 :   34 :   27 :
Uоп: 4.76 : 4.70 : 4.70 : 4.60 : 4.46 : 4.37 : 4.35 : 4.31 : 4.32 : 4.33 : 4.34 : 4.32 : 4.35 : 4.33 : 4.35 : 4.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.194: 0.198: 0.200: 0.202: 0.209: 0.204: 0.205: 0.202: 0.193: 0.187: 0.181: 0.169: 0.156: 0.141: 0.128: 0.116:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.045: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025:
Ки : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.066: 0.065: 0.063: 0.063: 0.055: 0.056: 0.048: 0.041: 0.035: 0.023: 0.011: 0.005: 0.001:      :      :      :
Ки : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.122: 0.122: 0.125: 0.134: 0.149: 0.166: 0.185: 0.206: 0.230: 0.262: 0.295: 0.323: 0.345: 0.359: 0.367:
Cc : 0.065: 0.061: 0.061: 0.062: 0.067: 0.075: 0.083: 0.093: 0.103: 0.115: 0.131: 0.148: 0.162: 0.172: 0.179: 0.184:
Фоп:   18 :    7 :  357 :  347 :  338 :  330 :  323 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :  299 :  297 :  295 :  293 :
Uоп: 4.34 : 4.36 : 4.33 : 4.57 : 4.19 : 4.34 : 4.35 : 4.34 : 4.37 : 4.34 : 4.31 : 4.27 : 4.28 : 4.27 : 4.31 : 4.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.107: 0.101: 0.101: 0.102: 0.111: 0.122: 0.135: 0.149: 0.163: 0.176: 0.185: 0.195: 0.203: 0.207: 0.210: 0.211:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.021: 0.023: 0.023: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.045: 0.051: 0.066: 0.082: 0.090: 0.095:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.010: 0.029: 0.048: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060:
Ки :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.370: 0.370: 0.368: 0.363: 0.358: 0.352: 0.346: 0.339: 0.334: 0.327: 0.321: 0.315: 0.309: 0.303: 0.297: 0.290:
Cc : 0.185: 0.185: 0.184: 0.182: 0.179: 0.176: 0.173: 0.169: 0.167: 0.164: 0.161: 0.158: 0.154: 0.151: 0.148: 0.145:
Фоп:  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :
Uоп: 4.52 : 4.60 : 4.74 : 4.79 : 4.83 : 4.86 : 4.90 : 4.94 : 4.99 : 5.02 : 5.09 : 5.13 : 5.17 : 5.20 : 5.27 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.209: 0.208: 0.205: 0.201: 0.198: 0.195: 0.191: 0.187: 0.185: 0.181: 0.178: 0.174: 0.171: 0.167: 0.164: 0.160:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.097: 0.096: 0.096: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.063: 0.065: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.059:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.279: 0.272: 0.267: 0.262: 0.256: 0.250:
Cc : 0.142: 0.139: 0.136: 0.134: 0.131: 0.128: 0.125:
Фоп:  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :
Uоп: 5.32 : 5.37 : 5.42 : 5.44 : 5.49 : 5.49 : 5.53 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.157: 0.154: 0.151: 0.147: 0.144: 0.141: 0.137:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.069: 0.067: 0.064: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------|
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.367 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=295)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.250: 0.256: 0.261: 0.266: 0.271: 0.276: 0.281: 0.287: 0.291: 0.296: 0.300: 0.305: 0.310: 0.313: 0.317: 0.320:
Cc : 0.125: 0.128: 0.131: 0.133: 0.136: 0.138: 0.140: 0.143: 0.145: 0.148: 0.150: 0.153: 0.155: 0.156: 0.158: 0.160:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :
Uоп: 5.60 : 5.57 : 5.53 : 5.49 : 5.47 : 5.43 : 5.41 : 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.27 : 5.21 : 5.18 : 5.15 : 5.11 : 4.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.143: 0.148: 0.151: 0.152: 0.158: 0.160: 0.164: 0.166: 0.167: 0.173: 0.178: 0.178: 0.183: 0.187: 0.186: 0.191:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.060: 0.060: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.052: 0.055: 0.054: 0.056: 0.055: 0.058: 0.061: 0.059: 0.057: 0.061: 0.060: 0.058: 0.063: 0.063:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.323: 0.325: 0.326: 0.325: 0.323: 0.317: 0.309: 0.298: 0.283: 0.266: 0.247: 0.229: 0.211: 0.195: 0.181: 0.168:
Cc : 0.162: 0.163: 0.163: 0.162: 0.162: 0.159: 0.154: 0.149: 0.141: 0.133: 0.124: 0.114: 0.106: 0.098: 0.090: 0.084:
```

Фоп:	71 :	70 :	69 :	67 :	66 :	64 :	62 :	60 :	57 :	54 :	51 :	46 :	42 :	36 :	30 :	23 :
Uоп:	4.81 :	4.73 :	4.65 :	4.65 :	4.56 :	4.41 :	4.37 :	4.33 :	4.32 :	4.34 :	4.34 :	4.36 :	4.36 :	4.33 :	4.33 :	4.37 :
Ви :	0.194:	0.196:	0.198:	0.205:	0.205:	0.207:	0.207:	0.203:	0.202:	0.196:	0.186:	0.180:	0.168:	0.158:	0.147:	0.137:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.064:	0.062:	0.060:	0.057:	0.054:	0.052:	0.048:	0.044:	0.041:	0.036:	0.033:	0.031:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.053:	0.054:	0.048:	0.042:	0.037:	0.026:	0.017:	0.012:	0.004:	0.002:	:	:	:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	:	:	:	:

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.159:	0.153:	0.152:	0.156:	0.164:	0.175:	0.189:	0.204:	0.220:	0.240:	0.266:	0.295:	0.321:	0.341:	0.355:	0.364:
Cc :	0.079:	0.077:	0.076:	0.078:	0.082:	0.087:	0.094:	0.102:	0.110:	0.120:	0.133:	0.147:	0.161:	0.171:	0.178:	0.182:
Фоп:	15 :	7 :	358 :	349 :	341 :	334 :	327 :	321 :	316 :	313 :	309 :	307 :	304 :	301 :	299 :	297 :
Uоп:	4.35 :	4.35 :	4.35 :	4.35 :	4.33 :	4.37 :	4.34 :	4.34 :	4.36 :	4.34 :	4.34 :	4.23 :	4.23 :	4.28 :	4.31 :	4.32 :
Ви :	0.130:	0.125:	0.125:	0.128:	0.134:	0.142:	0.153:	0.164:	0.175:	0.184:	0.194:	0.195:	0.202:	0.208:	0.209:	0.210:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.029:	0.028:	0.027:	0.028:	0.030:	0.032:	0.035:	0.038:	0.042:	0.045:	0.049:	0.050:	0.066:	0.075:	0.087:	0.093:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.010:	0.021:	0.048:	0.051:	0.056:	0.058:	0.060:
Ки :	:	:	:	:	:	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	0028 :	0028 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.367:	0.366:	0.364:	0.360:	0.355:	0.350:	0.344:	0.338:	0.332:	0.326:	0.320:	0.313:	0.308:	0.301:	0.296:	0.289:
Cc :	0.183:	0.183:	0.182:	0.180:	0.178:	0.175:	0.172:	0.169:	0.166:	0.163:	0.160:	0.157:	0.154:	0.151:	0.148:	0.145:
Фоп:	295 :	294 :	292 :	291 :	290 :	289 :	288 :	287 :	286 :	286 :	285 :	284 :	284 :	283 :	283 :	282 :
Uоп:	4.56 :	4.56 :	4.76 :	4.79 :	4.83 :	4.86 :	4.91 :	4.96 :	5.00 :	5.03 :	5.10 :	5.14 :	5.18 :	5.21 :	5.27 :	5.32 :
Ви :	0.209:	0.205:	0.204:	0.200:	0.197:	0.194:	0.190:	0.187:	0.183:	0.180:	0.177:	0.173:	0.170:	0.166:	0.163:	0.159:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.092:	0.097:	0.093:	0.093:	0.091:	0.090:	0.088:	0.086:	0.083:	0.082:	0.080:	0.078:	0.076:	0.074:	0.072:	0.070:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.064:	0.063:	0.063:	0.062:	0.061:	0.060:	0.060:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.284:	0.278:	0.272:	0.267:	0.261:	0.255:	0.250:
Cc :	0.142:	0.139:	0.136:	0.133:	0.130:	0.128:	0.125:
Фоп:	282 :	282 :	281 :	281 :	281 :	280 :	280 :
Uоп:	5.32 :	5.37 :	5.42 :	5.45 :	5.46 :	5.49 :	5.54 :
Ви :	0.157:	0.153:	0.150:	0.147:	0.144:	0.140:	0.138:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.069:	0.066:	0.065:	0.063:	0.061:	0.060:	0.059:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.059:	0.058:	0.057:	0.056:	0.055:	0.054:	0.053:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y= 750 : Y-строка 28 Cmax= 0.362 долей ПДК (x= 2550.0; напр.ветра=297)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.250:	0.254:	0.259:	0.264:	0.269:	0.275:	0.279:	0.284:	0.288:	0.294:	0.298:	0.302:	0.307:	0.310:	0.314:	0.316:
Cc :	0.125:	0.127:	0.130:	0.132:	0.134:	0.137:	0.139:	0.142:	0.144:	0.147:	0.149:	0.151:	0.153:	0.155:	0.157:	0.158:
Фоп:	78 :	78 :	77 :	77 :	76 :	76 :	76 :	75 :	74 :	74 :	73 :	73 :	72 :	71 :	70 :	69 :
Uоп:	5.62 :	5.57 :	5.54 :	5.51 :	5.49 :	5.44 :	5.39 :	5.37 :	5.32 :	5.27 :	5.27 :	5.23 :	5.20 :	5.16 :	5.15 :	5.04 :
Ви :	0.144:	0.146:	0.151:	0.153:	0.157:	0.159:	0.160:	0.166:	0.170:	0.171:	0.176:	0.175:	0.180:	0.184:	0.188:	0.191:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.058:	0.058:	0.060:	0.060:	0.061:	0.062:	0.063:	0.063:	0.065:	0.065:	0.066:	0.067:	0.068:	0.068:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.050:	0.052:	0.051:	0.053:	0.052:	0.055:	0.058:	0.056:	0.055:	0.059:	0.057:	0.062:	0.060:	0.059:	0.058:	0.057:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.319:	0.321:	0.321:	0.321:	0.318:	0.315:	0.307:	0.297:	0.285:	0.272:	0.257:	0.242:	0.228:	0.214:	0.203:	0.193:
Cc :	0.159:	0.160:	0.161:	0.160:	0.159:	0.157:	0.154:	0.149:	0.143:	0.136:	0.128:	0.121:	0.114:	0.107:	0.101:	0.097:
Фоп:	68 :	67 :	66 :	64 :	63 :	61 :	59 :	56 :	53 :	50 :	47 :	42 :	38 :	33 :	27 :	20 :
Uоп:	4.81 :	4.74 :	4.65 :	4.65 :	4.54 :	4.39 :	4.34 :	4.38 :	4.35 :	4.34 :	4.33 :	4.30 :	4.33 :	4.36 :	4.34 :	4.35 :
Ви :	0.194:	0.196:	0.196:	0.203:	0.200:	0.204:	0.203:	0.207:	0.206:	0.202:	0.193:	0.190:	0.180:	0.171:	0.164:	0.157:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.065:	0.066:	0.064:	0.061:	0.060:	0.059:	0.056:	0.054:	0.051:	0.047:	0.045:	0.042:	0.039:	0.036:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.059:	0.051:	0.054:	0.049:	0.044:	0.031:	0.022:	0.016:	0.012:	0.005:	0.003:	0.001:	:	:

```
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.186: 0.182: 0.181: 0.184: 0.189: 0.199: 0.209: 0.222: 0.235: 0.252: 0.273: 0.296: 0.319: 0.338: 0.350: 0.358:
Cc : 0.093: 0.091: 0.090: 0.092: 0.095: 0.099: 0.105: 0.111: 0.118: 0.126: 0.136: 0.148: 0.160: 0.169: 0.175: 0.179:
Фоп:   13 :    6 :  358 :  351 :  343 :  337 :  331 :  325 :  321 :  317 :  313 :  310 :  308 :  305 :  303 :  301 :
Uоп: 4.34 : 4.34 : 4.34 : 4.34 : 4.34 : 4.33 : 4.35 : 4.36 : 4.36 : 4.34 : 4.33 : 4.31 : 4.23 : 4.27 : 4.29 : 4.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.148: 0.147: 0.149: 0.154: 0.161: 0.168: 0.177: 0.185: 0.192: 0.200: 0.204: 0.202: 0.208: 0.207: 0.206:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.063: 0.073: 0.085: 0.090:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.010: 0.020: 0.037: 0.053: 0.056: 0.057: 0.060:
Ки :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.361: 0.362: 0.359: 0.356: 0.352: 0.346: 0.341: 0.335: 0.330: 0.324: 0.318: 0.312: 0.306: 0.300: 0.294: 0.288:
Cc : 0.181: 0.181: 0.180: 0.178: 0.176: 0.173: 0.170: 0.168: 0.165: 0.162: 0.159: 0.156: 0.153: 0.150: 0.147: 0.144:
Фоп:  299 :  297 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :
Uоп: 4.52 : 4.65 : 4.76 : 4.80 : 4.83 : 4.86 : 4.91 : 4.96 : 5.00 : 5.04 : 5.11 : 5.15 : 5.19 : 5.20 : 5.27 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.205: 0.204: 0.202: 0.199: 0.195: 0.192: 0.188: 0.185: 0.182: 0.179: 0.176: 0.172: 0.169: 0.165: 0.162: 0.159:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.093: 0.092: 0.089: 0.090: 0.090: 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.062: 0.065: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.283: 0.276: 0.271: 0.265: 0.260: 0.255: 0.249:
Cc : 0.141: 0.138: 0.136: 0.133: 0.130: 0.127: 0.124:
Фоп:  284 :  283 :  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :
Uоп: 5.32 : 5.37 : 5.42 : 5.44 : 5.46 : 5.51 : 5.55 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.156: 0.152: 0.149: 0.146: 0.143: 0.140: 0.137:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка 29  Cmax=  0.356 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=300)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.253: 0.257: 0.263: 0.267: 0.272: 0.277: 0.282: 0.286: 0.291: 0.295: 0.299: 0.303: 0.306: 0.310: 0.312:
Cc : 0.124: 0.126: 0.129: 0.131: 0.134: 0.136: 0.138: 0.141: 0.143: 0.146: 0.148: 0.150: 0.151: 0.153: 0.155: 0.156:
Фоп:   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :
Uоп: 5.63 : 5.58 : 5.55 : 5.52 : 5.48 : 5.46 : 5.41 : 5.38 : 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.27 : 5.21 : 5.18 : 5.15 : 4.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.146: 0.147: 0.153: 0.154: 0.159: 0.160: 0.165: 0.169: 0.170: 0.174: 0.178: 0.177: 0.180: 0.183: 0.186:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.065:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.048: 0.050: 0.052: 0.051: 0.054: 0.053: 0.056: 0.055: 0.054: 0.058: 0.057: 0.055: 0.061: 0.060: 0.059: 0.061:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.316: 0.317: 0.317: 0.314: 0.311: 0.306: 0.298: 0.289: 0.277: 0.266: 0.254: 0.243: 0.233: 0.224: 0.216:
Cc : 0.157: 0.158: 0.159: 0.158: 0.157: 0.156: 0.153: 0.149: 0.144: 0.139: 0.133: 0.127: 0.121: 0.116: 0.112: 0.108:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   50 :   47 :   43 :   39 :   34 :   29 :   24 :   18 :
Uоп: 4.82 : 4.76 : 4.67 : 4.70 : 4.65 : 4.65 : 4.44 : 4.35 : 4.36 : 4.34 : 4.35 : 4.35 : 4.37 : 4.38 : 4.37 : 4.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.194: 0.196: 0.196: 0.201: 0.206: 0.208: 0.208: 0.205: 0.205: 0.202: 0.201: 0.197: 0.192: 0.185: 0.179: 0.174:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.066: 0.066: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.048: 0.042: 0.037: 0.035: 0.033: 0.025: 0.019: 0.011: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001:      :
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.207: 0.206: 0.208: 0.213: 0.220: 0.228: 0.238: 0.250: 0.263: 0.280: 0.300: 0.318: 0.334: 0.346: 0.352:
Cc : 0.105: 0.103: 0.103: 0.104: 0.106: 0.110: 0.114: 0.119: 0.125: 0.132: 0.140: 0.150: 0.159: 0.167: 0.173: 0.176:
Фоп:   12 :    5 :  358 :  352 :  345 :  339 :  334 :  329 :  324 :  320 :  317 :  314 :  311 :  309 :  306 :  304 :
```

```
Uоп: 4.35 : 4.34 : 4.34 : 4.35 : 4.35 : 4.38 : 4.38 : 4.41 : 4.39 : 4.37 : 4.32 : 4.27 : 4.26 : 4.24 : 4.31 : 4.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.169: 0.167: 0.167: 0.168: 0.172: 0.176: 0.182: 0.188: 0.195: 0.201: 0.203: 0.205: 0.207: 0.203: 0.208: 0.206:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.041: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.074: 0.078: 0.084:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.009: 0.023: 0.040: 0.054: 0.055: 0.059: 0.062:
Ки :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.356: 0.356: 0.354: 0.352: 0.347: 0.343: 0.338: 0.333: 0.327: 0.322: 0.315: 0.310: 0.305: 0.298: 0.293: 0.287:
Cc : 0.178: 0.178: 0.177: 0.176: 0.173: 0.171: 0.169: 0.167: 0.164: 0.161: 0.158: 0.155: 0.152: 0.149: 0.146: 0.143:
Фоп:  302 :  300 :  298 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :
Uоп: 4.55 : 4.70 : 4.75 : 4.79 : 4.80 : 4.89 : 4.94 : 4.99 : 5.04 : 5.08 : 5.13 : 5.16 : 5.20 : 5.26 : 5.27 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.204: 0.202: 0.201: 0.197: 0.192: 0.191: 0.188: 0.185: 0.181: 0.178: 0.174: 0.171: 0.168: 0.164: 0.161: 0.158:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.088: 0.088: 0.086: 0.089: 0.089: 0.085: 0.085: 0.083: 0.081: 0.080: 0.077: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.063: 0.066: 0.067: 0.066: 0.064: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.281: 0.275: 0.270: 0.264: 0.259: 0.253: 0.248:
Cc : 0.140: 0.138: 0.135: 0.132: 0.129: 0.126: 0.124:
Фоп:  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  283 :
Uоп: 5.32 : 5.37 : 5.43 : 5.45 : 5.47 : 5.51 : 5.56 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.155: 0.152: 0.149: 0.145: 0.143: 0.139: 0.137:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   650 : Y-строка 30  Cmax=  0.350 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=303)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.251: 0.256: 0.260: 0.266: 0.270: 0.275: 0.279: 0.283: 0.288: 0.293: 0.296: 0.300: 0.303: 0.306: 0.309:
Cc : 0.123: 0.125: 0.128: 0.130: 0.133: 0.135: 0.137: 0.140: 0.142: 0.144: 0.146: 0.148: 0.150: 0.152: 0.153: 0.154:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :
Uоп: 5.59 : 5.60 : 5.56 : 5.54 : 5.50 : 5.48 : 5.43 : 5.40 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.27 : 5.20 : 5.19 : 5.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.142: 0.146: 0.148: 0.152: 0.154: 0.158: 0.159: 0.164: 0.164: 0.168: 0.172: 0.176: 0.180: 0.183: 0.186: 0.188:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.051: 0.049: 0.052: 0.051: 0.055: 0.054: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.311: 0.312: 0.313: 0.312: 0.311: 0.308: 0.305: 0.298: 0.291: 0.282: 0.274: 0.265: 0.255: 0.248: 0.241: 0.235:
Cc : 0.155: 0.156: 0.157: 0.156: 0.155: 0.154: 0.153: 0.149: 0.145: 0.141: 0.137: 0.132: 0.128: 0.124: 0.120: 0.117:
Фоп:   63 :   62 :   60 :   58 :   57 :   54 :   52 :   50 :   47 :   43 :   40 :   36 :   31 :   27 :   22 :   16 :
Uоп: 4.80 : 4.71 : 4.71 : 4.72 : 4.58 : 4.70 : 4.52 : 4.39 : 4.42 : 4.48 : 4.44 : 4.44 : 4.48 : 4.45 : 4.44 : 4.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.190: 0.189: 0.196: 0.201: 0.197: 0.207: 0.208: 0.204: 0.205: 0.208: 0.204: 0.202: 0.199: 0.194: 0.190: 0.187:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.064: 0.066: 0.064: 0.061: 0.060: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.051: 0.044: 0.049: 0.035: 0.033: 0.033: 0.025: 0.014: 0.011: 0.007: 0.003: 0.002: 0.001:      :
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.230: 0.228: 0.227: 0.229: 0.233: 0.238: 0.245: 0.252: 0.262: 0.272: 0.287: 0.302: 0.318: 0.331: 0.340: 0.347:
Cc : 0.115: 0.114: 0.114: 0.114: 0.116: 0.119: 0.122: 0.126: 0.131: 0.136: 0.143: 0.151: 0.159: 0.166: 0.170: 0.173:
Фоп:   11 :    5 :  359 :  353 :  347 :  341 :  336 :  331 :  327 :  323 :  320 :  317 :  314 :  312 :  309 :  307 :
Uоп: 4.33 : 4.41 : 4.40 : 4.41 : 4.44 : 4.47 : 4.48 : 4.50 : 4.47 : 4.42 : 4.33 : 4.31 : 4.30 : 4.25 : 4.44 : 4.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.184: 0.182: 0.181: 0.183: 0.185: 0.188: 0.193: 0.197: 0.202: 0.206: 0.207: 0.207: 0.209: 0.204: 0.207: 0.203:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.045: 0.046: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.069: 0.071: 0.080:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.010: 0.023: 0.037: 0.050: 0.057: 0.061: 0.062:
Ки :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 :
```

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.350:	0.350:	0.349:	0.346:	0.343:	0.339:	0.334:	0.329:	0.323:	0.318:	0.313:	0.308:	0.302:	0.296:	0.291:	0.285:
Cc :	0.175:	0.175:	0.174:	0.173:	0.172:	0.169:	0.167:	0.164:	0.162:	0.159:	0.157:	0.154:	0.151:	0.148:	0.145:	0.143:
Фоп:	305 :	303 :	301 :	300 :	298 :	297 :	296 :	294 :	293 :	293 :	292 :	291 :	290 :	289 :	289 :	288 :
Uоп:	4.58 :	4.70 :	4.74 :	4.76 :	4.86 :	4.88 :	4.91 :	5.01 :	5.06 :	5.08 :	5.13 :	5.17 :	5.21 :	5.27 :	5.27 :	5.32 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.201:	0.199:	0.198:	0.193:	0.193:	0.189:	0.185:	0.183:	0.180:	0.176:	0.173:	0.170:	0.167:	0.163:	0.160:	0.157:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.084:	0.085:	0.084:	0.088:	0.084:	0.085:	0.085:	0.080:	0.079:	0.080:	0.078:	0.076:	0.074:	0.072:	0.071:	0.069:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.063:	0.065:	0.066:	0.064:	0.066:	0.064:	0.064:	0.065:	0.064:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.059:	0.059:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.279:	0.274:	0.268:	0.263:	0.257:	0.252:	0.246:
Cc :	0.139:	0.137:	0.134:	0.131:	0.128:	0.126:	0.123:
Фоп:	288 :	287 :	286 :	286 :	286 :	285 :	285 :
Uоп:	5.37 :	5.37 :	5.44 :	5.45 :	5.48 :	5.53 :	5.57 :
:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.154:	0.151:	0.147:	0.145:	0.141:	0.139:	0.136:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.067:	0.066:	0.064:	0.062:	0.061:	0.059:	0.058:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.058:	0.057:	0.056:	0.055:	0.054:	0.054:	0.053:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y= 600 : Y-строка 31 Cmax= 0.343 долей ПДК (x= 2550.0; напр.ветра=306)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.244:	0.249:	0.254:	0.258:	0.263:	0.267:	0.273:	0.277:	0.281:	0.285:	0.290:	0.293:	0.297:	0.300:	0.303:	0.305:
Cc :	0.122:	0.125:	0.127:	0.129:	0.132:	0.134:	0.136:	0.138:	0.140:	0.143:	0.145:	0.147:	0.148:	0.150:	0.151:	0.152:
Фоп:	73 :	73 :	72 :	72 :	71 :	71 :	70 :	69 :	69 :	68 :	67 :	66 :	65 :	64 :	63 :	62 :
Uоп:	5.61 :	5.60 :	5.58 :	5.54 :	5.52 :	5.48 :	5.45 :	5.41 :	5.37 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.27 :	5.27 :	5.21 :	5.16 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.142:	0.144:	0.148:	0.149:	0.154:	0.154:	0.159:	0.163:	0.163:	0.167:	0.171:	0.174:	0.178:	0.180:	0.182:	0.184:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.055:	0.056:	0.057:	0.058:	0.059:	0.059:	0.060:	0.061:	0.061:	0.062:	0.064:	0.065:	0.065:	0.066:	0.067:	0.067:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.047:	0.049:	0.048:	0.051:	0.050:	0.054:	0.053:	0.052:	0.056:	0.056:	0.055:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.306:	0.308:	0.308:	0.309:	0.308:	0.306:	0.303:	0.299:	0.293:	0.286:	0.280:	0.273:	0.267:	0.260:	0.255:	0.251:
Cc :	0.153:	0.154:	0.154:	0.155:	0.154:	0.153:	0.152:	0.150:	0.147:	0.143:	0.140:	0.137:	0.133:	0.130:	0.128:	0.125:
Фоп:	60 :	59 :	57 :	56 :	54 :	52 :	49 :	47 :	44 :	41 :	37 :	33 :	29 :	25 :	20 :	15 :
Uоп:	5.20 :	4.77 :	4.77 :	4.64 :	4.65 :	4.58 :	4.70 :	4.44 :	4.44 :	4.44 :	4.54 :	4.57 :	4.48 :	4.52 :	4.53 :	4.52 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.190:	0.191:	0.197:	0.194:	0.198:	0.199:	0.207:	0.205:	0.207:	0.206:	0.208:	0.207:	0.205:	0.200:	0.199:	0.196:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.069:	0.065:	0.066:	0.065:	0.066:	0.065:	0.066:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.059:	0.057:	0.056:	0.054:	0.053:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.047:	0.051:	0.045:	0.049:	0.044:	0.041:	0.030:	0.031:	0.024:	0.019:	0.011:	0.007:	0.005:	0.003:	0.002:	0.001:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.247:	0.246:	0.245:	0.246:	0.249:	0.253:	0.258:	0.264:	0.271:	0.281:	0.292:	0.305:	0.318:	0.327:	0.336:	0.340:
Cc :	0.124:	0.123:	0.123:	0.123:	0.125:	0.127:	0.129:	0.132:	0.136:	0.140:	0.146:	0.153:	0.159:	0.164:	0.168:	0.170:
Фоп:	10 :	4 :	359 :	353 :	348 :	343 :	338 :	334 :	330 :	326 :	323 :	320 :	317 :	315 :	312 :	310 :
Uоп:	4.50 :	4.51 :	4.51 :	4.50 :	4.53 :	4.55 :	4.57 :	4.45 :	4.47 :	4.44 :	4.34 :	4.31 :	4.28 :	4.24 :	4.40 :	4.43 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.194:	0.194:	0.193:	0.194:	0.196:	0.198:	0.200:	0.204:	0.206:	0.208:	0.208:	0.207:	0.208:	0.201:	0.203:	0.199:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.054:	0.055:	0.055:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.068:	0.070:	0.079:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.001:	:	0.000:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.004:	0.008:	0.013:	0.026:	0.039:	0.050:	0.057:	0.061:	0.061:
Ки :	0028 :	:	0028 :	:	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0022 :	0022 :	0022 :

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.343:	0.343:	0.343:	0.341:	0.338:	0.334:	0.331:	0.326:	0.321:	0.315:	0.310:	0.305:	0.300:	0.294:	0.288:	0.283:
Cc :	0.171:	0.172:	0.172:	0.171:	0.169:	0.167:	0.165:	0.163:	0.160:	0.158:	0.155:	0.153:	0.150:	0.147:	0.144:	0.142:
Фоп:	308 :	306 :	304 :	302 :	301 :	299 :	298 :	297 :	296 :	295 :	294 :	293 :	292 :	291 :	291 :	290 :
Uоп:	4.59 :	4.65 :	4.73 :	4.81 :	4.84 :	4.90 :	4.93 :	5.01 :	5.06 :	5.11 :	5.15 :	5.19 :	5.20 :	5.27 :	5.32 :	5.32 :

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.197: 0.195: 0.194: 0.193: 0.189: 0.188: 0.184: 0.181: 0.178: 0.174: 0.172: 0.169: 0.166: 0.162: 0.159: 0.156:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.082: 0.084: 0.084: 0.082: 0.085: 0.081: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.277: 0.272: 0.267: 0.261: 0.256: 0.250: 0.245:
Cc : 0.139: 0.136: 0.133: 0.130: 0.128: 0.125: 0.123:
Фоп:  289 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :
Uоп: 5.37 : 5.42 : 5.43 : 5.49 : 5.50 : 5.54 : 5.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.150: 0.147: 0.144: 0.141: 0.138: 0.135:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   550 : Y-строка 32  Cmax=  0.338 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=308)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.243: 0.247: 0.252: 0.256: 0.260: 0.266: 0.270: 0.273: 0.278: 0.283: 0.287: 0.290: 0.294: 0.297: 0.299: 0.301:
Cc : 0.121: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141: 0.143: 0.145: 0.147: 0.148: 0.150: 0.150:
Фоп:   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :
Uоп: 5.61 : 5.59 : 5.58 : 5.56 : 5.48 : 5.50 : 5.47 : 5.40 : 5.37 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.25 : 5.22 : 5.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.140: 0.144: 0.145: 0.149: 0.150: 0.154: 0.159: 0.158: 0.162: 0.166: 0.170: 0.173: 0.175: 0.178: 0.179: 0.180:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.054: 0.056: 0.056: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.050: 0.049: 0.053: 0.052: 0.051: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.304: 0.305: 0.305: 0.305: 0.304: 0.301: 0.299: 0.295: 0.290: 0.284: 0.280: 0.275: 0.270: 0.266: 0.263:
Cc : 0.152: 0.152: 0.153: 0.153: 0.152: 0.152: 0.150: 0.149: 0.148: 0.145: 0.142: 0.140: 0.137: 0.135: 0.133: 0.131:
Фоп:   58 :   57 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   44 :   41 :   38 :   35 :   31 :   27 :   23 :   18 :   14 :
Uоп: 5.20 : 4.75 : 4.76 : 4.73 : 4.71 : 4.69 : 4.62 : 4.70 : 4.53 : 4.59 : 4.56 : 4.60 : 4.60 : 4.58 : 4.65 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.187: 0.187: 0.192: 0.196: 0.199: 0.200: 0.200: 0.206: 0.209: 0.209: 0.207: 0.208: 0.208: 0.206: 0.205: 0.202:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.068: 0.064: 0.066: 0.066: 0.067: 0.066: 0.065: 0.066: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.048: 0.053: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.035: 0.026: 0.022: 0.017: 0.015: 0.009: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.259: 0.259: 0.260: 0.262: 0.264: 0.269: 0.274: 0.280: 0.287: 0.296: 0.307: 0.316: 0.324: 0.330: 0.335:
Cc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.132: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.148: 0.153: 0.158: 0.162: 0.165: 0.167:
Фоп:    9 :    4 :  359 :  354 :  349 :  344 :  340 :  336 :  332 :  329 :  326 :  323 :  320 :  317 :  315 :  312 :
Uоп: 4.57 : 4.60 : 4.60 : 4.60 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.58 : 4.56 : 4.42 : 4.31 : 4.28 : 4.33 : 4.43 : 4.44 : 4.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.202: 0.201: 0.201: 0.202: 0.203: 0.204: 0.206: 0.207: 0.209: 0.207: 0.205: 0.204: 0.203: 0.204: 0.198: 0.201:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.060: 0.060: 0.061: 0.059: 0.058: 0.058: 0.059: 0.062: 0.071: 0.069:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.006: 0.009: 0.019: 0.032: 0.044: 0.053: 0.058: 0.061: 0.064:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.337: 0.338: 0.337: 0.335: 0.333: 0.329: 0.326: 0.322: 0.317: 0.312: 0.307: 0.302: 0.297: 0.292: 0.286: 0.280:
Cc : 0.169: 0.169: 0.169: 0.168: 0.167: 0.165: 0.163: 0.161: 0.159: 0.156: 0.154: 0.151: 0.149: 0.146: 0.143: 0.140:
Фоп:  310 :  308 :  306 :  305 :  303 :  302 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  292 :
Uоп: 4.65 : 4.72 : 4.75 : 4.77 : 4.84 : 4.89 : 5.05 : 5.07 : 5.08 : 5.13 : 5.16 : 5.20 : 5.26 : 5.27 : 5.32 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.198: 0.196: 0.194: 0.188: 0.188: 0.183: 0.183: 0.179: 0.176: 0.173: 0.170: 0.167: 0.164: 0.161: 0.158: 0.155:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.074: 0.076: 0.077: 0.083: 0.080: 0.082: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.063: 0.064: 0.063: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.275: 0.270: 0.264: 0.259: 0.254: 0.249: 0.243:
Cc : 0.138: 0.135: 0.132: 0.130: 0.127: 0.124: 0.122:
Фоп:  291 :  290 :  290 :  289 :  289 :  288 :  288 :
Uоп: 5.37 : 5.43 : 5.44 : 5.47 : 5.51 : 5.56 : 5.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.152: 0.149: 0.146: 0.143: 0.140: 0.137: 0.134:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   500 : Y-строка 33  Cmax=  0.331 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=310)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.245: 0.250: 0.253: 0.259: 0.263: 0.266: 0.271: 0.276: 0.280: 0.283: 0.287: 0.290: 0.293: 0.295: 0.297:
Cc : 0.120: 0.122: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.143: 0.145: 0.147: 0.148: 0.149:
Фоп:   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   57 :
Uоп: 5.63 : 5.63 : 5.60 : 5.53 : 5.55 : 5.48 : 5.47 : 5.43 : 5.39 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.24 : 5.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.140: 0.141: 0.145: 0.146: 0.150: 0.154: 0.154: 0.158: 0.162: 0.165: 0.168: 0.171: 0.174: 0.175: 0.177: 0.183:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.067:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.046: 0.048: 0.048: 0.051: 0.050: 0.050: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.047:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Ви : 0.150: 0.148: 0.145: 0.142: 0.139: 0.136: 0.133:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.057: 0.056: 0.056: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~
```

```
 y=   400 : Y-строка 35  Cmax=  0.321 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=315)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.236: 0.241: 0.245: 0.249: 0.253: 0.258: 0.262: 0.265: 0.269: 0.273: 0.276: 0.280: 0.283: 0.286: 0.289: 0.291:
Cc : 0.118: 0.120: 0.123: 0.124: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145:
Фоп:   67 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   61 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   53 :
Uоп: 5.67 : 5.62 : 5.63 : 5.57 : 5.53 : 5.55 : 5.48 : 5.50 : 5.46 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.138: 0.139: 0.143: 0.146: 0.147: 0.151: 0.154: 0.157: 0.160: 0.159: 0.166: 0.169: 0.171: 0.173: 0.173: 0.179:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.066:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.044: 0.047: 0.046: 0.046: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.053: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.051: 0.045:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.139: 0.140: 0.144: 0.147: 0.150: 0.150: 0.153: 0.156: 0.159: 0.161: 0.163: 0.170: 0.172: 0.172: 0.178:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.066:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.045: 0.044: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.046: 0.047: 0.048: 0.043:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.289: 0.290: 0.291: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.291: 0.290: 0.289: 0.289: 0.288: 0.287: 0.287: 0.285:
Cc : 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143:
Фоп:   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   41 :   38 :   36 :   33 :   30 :   27 :   24 :   21 :   18 :   14 :   11 :
Uоп: 5.27 : 5.27 : 5.22 : 5.20 : 4.77 : 4.70 : 5.21 : 4.65 : 5.23 : 5.25 : 5.26 : 5.26 : 5.25 : 5.25 : 5.27 : 5.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.177: 0.182: 0.179: 0.182: 0.186: 0.187: 0.193: 0.194: 0.197: 0.199: 0.201: 0.202: 0.203: 0.202: 0.206: 0.205:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.066: 0.067: 0.066: 0.067: 0.064: 0.064: 0.070: 0.065: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.072: 0.070:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.046: 0.041: 0.045: 0.042: 0.042: 0.041: 0.029: 0.033: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.009: 0.010:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.286: 0.285: 0.285: 0.286: 0.287: 0.288: 0.289: 0.291: 0.294: 0.297: 0.300: 0.304: 0.308: 0.310: 0.313: 0.315:
Cc : 0.143: 0.143: 0.142: 0.143: 0.143: 0.144: 0.145: 0.146: 0.147: 0.148: 0.150: 0.152: 0.154: 0.155: 0.157: 0.157:
Фоп:    7 :    3 :    0 :  356 :  352 :  349 :  345 :  342 :  339 :  336 :  333 :  331 :  328 :  325 :  323 :  321 :
Uоп: 4.95 : 4.90 : 4.90 : 4.93 : 5.06 : 5.17 : 5.23 : 5.20 : 4.74 : 4.67 : 4.65 : 4.50 : 4.55 : 4.64 : 4.60 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.208: 0.209: 0.207: 0.208: 0.208: 0.205: 0.206: 0.204: 0.204: 0.202: 0.201: 0.193: 0.194: 0.196: 0.191: 0.188:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.067: 0.066: 0.065: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063: 0.065:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.010: 0.009: 0.008: 0.012: 0.011: 0.015: 0.023: 0.029: 0.034: 0.048: 0.050: 0.050: 0.059: 0.062:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.316: 0.316: 0.316: 0.315: 0.313: 0.310: 0.308: 0.304: 0.300: 0.297: 0.293: 0.288: 0.284: 0.279: 0.274: 0.269:
Cc : 0.158: 0.158: 0.158: 0.157: 0.156: 0.155: 0.154: 0.152: 0.150: 0.148: 0.146: 0.144: 0.142: 0.140: 0.137: 0.135:
Фоп:  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :  310 :  308 :  307 :  306 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :
Uоп: 4.65 : 4.72 : 4.79 : 4.86 : 5.08 : 5.09 : 5.16 : 5.15 : 5.17 : 5.23 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.37 : 5.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.185: 0.183: 0.182: 0.181: 0.180: 0.175: 0.175: 0.171: 0.167: 0.167: 0.164: 0.161: 0.158: 0.155: 0.152: 0.149:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.069: 0.071: 0.072: 0.071: 0.068: 0.073: 0.069: 0.072: 0.072: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.064: 0.062: 0.063: 0.062: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.264: 0.260: 0.255: 0.250: 0.245: 0.241: 0.236:
Cc : 0.132: 0.130: 0.128: 0.125: 0.122: 0.120: 0.118:
Фоп:  297 :  297 :  296 :  295 :  295 :  294 :  293 :
Uоп: 5.46 : 5.49 : 5.49 : 5.54 : 5.57 : 5.59 : 5.62 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.143: 0.141: 0.138: 0.135: 0.133: 0.130:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.060: 0.058: 0.058: 0.056: 0.054:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.052: 0.052: 0.051:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   300 : Y-строка 37  Cmax=  0.311 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=318)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.236: 0.240: 0.243: 0.248: 0.252: 0.256: 0.260: 0.263: 0.267: 0.270: 0.274: 0.276: 0.279: 0.282: 0.284:
Cc : 0.116: 0.118: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.137: 0.138: 0.139: 0.141: 0.142:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   51 :   50 :
Uоп: 5.69 : 5.66 : 5.63 : 5.65 : 5.56 : 5.54 : 5.51 : 5.49 : 5.47 : 5.46 : 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.133: 0.137: 0.140: 0.143: 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.159: 0.161: 0.163: 0.165: 0.165: 0.172: 0.171:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.064: 0.064:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.046: 0.048:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.286: 0.287: 0.288: 0.289: 0.290: 0.290: 0.289: 0.290: 0.289: 0.289: 0.289: 0.288: 0.287: 0.287: 0.286: 0.286:
Cc : 0.143: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143:
Фоп:   48 :   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   34 :   32 :   29 :   26 :   23 :   20 :   17 :   13 :   10 :
Uоп: 5.32 : 5.27 : 5.27 : 5.26 : 5.25 : 5.20 : 4.71 : 5.24 : 4.69 : 5.22 : 5.26 : 5.26 : 5.27 : 5.26 : 5.27 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.176: 0.174: 0.178: 0.182: 0.184: 0.185: 0.186: 0.192: 0.191: 0.194: 0.197: 0.198: 0.199: 0.199: 0.203: 0.203:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.064: 0.070: 0.065: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.044: 0.047: 0.043: 0.040: 0.038: 0.037: 0.039: 0.028: 0.033: 0.024: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.011: 0.011:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.286: 0.286: 0.286: 0.287: 0.287: 0.288: 0.289: 0.291: 0.293: 0.296: 0.299: 0.302: 0.304: 0.307: 0.309: 0.310:
Cc : 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.145: 0.146: 0.147: 0.148: 0.150: 0.151: 0.152: 0.154: 0.155: 0.155:
Фоп:    7 :    3 :    0 :  356 :  353 :  350 :  346 :  343 :  340 :  337 :  335 :  332 :  330 :  327 :  325 :  323 :
Uоп: 5.26 : 5.27 : 5.26 : 5.27 : 5.25 : 5.21 : 5.25 : 5.21 : 5.19 : 4.77 : 4.56 : 4.60 : 4.51 : 4.65 : 4.60 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.201: 0.204: 0.202: 0.204: 0.202: 0.200: 0.203: 0.201: 0.200: 0.200: 0.194: 0.195: 0.188: 0.191: 0.187: 0.183:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.072: 0.071: 0.071: 0.067: 0.063: 0.064: 0.061: 0.063: 0.061: 0.066:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.010: 0.012: 0.010: 0.013: 0.016: 0.015: 0.018: 0.022: 0.028: 0.041: 0.043: 0.055: 0.053: 0.061: 0.061:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.311: 0.311: 0.310: 0.310: 0.308: 0.305: 0.303: 0.299: 0.296: 0.293: 0.289: 0.284: 0.280: 0.275: 0.271: 0.267:
Cc : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.154: 0.152: 0.152: 0.150: 0.148: 0.146: 0.144: 0.142: 0.140: 0.138: 0.135: 0.133:
Фоп:  320 :  318 :  317 :  315 :  313 :  311 :  310 :  309 :  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :
Uоп: 4.78 : 4.82 : 4.79 : 4.87 : 5.14 : 5.16 : 5.17 : 5.18 : 5.22 : 5.25 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.42 : 5.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.187: 0.185: 0.178: 0.177: 0.177: 0.176: 0.172: 0.167: 0.167: 0.164: 0.161: 0.158: 0.155: 0.152: 0.150: 0.147:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.071: 0.070: 0.068: 0.065: 0.069: 0.071: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063:
Ки : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.060: 0.062: 0.061: 0.061: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056:
Ки : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.257: 0.252: 0.247: 0.243: 0.238: 0.234:
Cc : 0.131: 0.129: 0.126: 0.124: 0.122: 0.119: 0.117:
Фоп:  299 :  298 :  297 :  297 :  296 :  295 :  295 :
Uоп: 5.48 : 5.48 : 5.52 : 5.55 : 5.61 : 5.61 : 5.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.145: 0.142: 0.140: 0.136: 0.134: 0.132: 0.129:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.061: 0.060: 0.058: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.050:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____|_____
 y=   250 : Y-строка 38  Cmax=  0.307 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=322)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.233: 0.237: 0.241: 0.245: 0.249: 0.252: 0.256: 0.260: 0.263: 0.266: 0.270: 0.273: 0.276: 0.278: 0.281:
Cc : 0.115: 0.116: 0.119: 0.121: 0.123: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   51 :   49 :   48 :
Uоп: 5.74 : 5.67 : 5.63 : 5.61 : 5.59 : 5.56 : 5.52 : 5.50 : 5.48 : 5.47 : 5.46 : 5.42 : 5.37 : 5.38 : 5.40 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.134: 0.134: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.146: 0.149: 0.152: 0.154: 0.156: 0.163: 0.164: 0.165: 0.171: 0.171:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.064: 0.064:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.043: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.045: 0.047: 0.048: 0.043: 0.045:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.282: 0.284: 0.285: 0.286: 0.287: 0.287: 0.288: 0.287: 0.288: 0.287: 0.287: 0.287: 0.286: 0.286: 0.286: 0.285:
Cc : 0.141: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
Фоп:   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   30 :   28 :   25 :   22 :   19 :   16 :   13 :   10 :
Uоп: 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 4.77 : 5.27 : 4.65 : 5.25 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.176: 0.174: 0.178: 0.181: 0.184: 0.185: 0.186: 0.186: 0.191: 0.190: 0.192: 0.195: 0.196: 0.197: 0.197: 0.197:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.064: 0.070: 0.064: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.041: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.036: 0.027: 0.032: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.286: 0.286: 0.286: 0.287: 0.288: 0.290: 0.291: 0.292: 0.295: 0.298: 0.299: 0.302: 0.303: 0.305: 0.306:
Cc : 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145: 0.146: 0.147: 0.149: 0.150: 0.151: 0.152: 0.153: 0.153:
Фоп:     6 :     3 :     0 :   357 :   353 :   350 :   347 :   344 :   341 :   339 :   336 :   333 :   331 :   329 :   326 :   324 :
Uоп: 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.26 : 5.27 : 5.27 : 5.25 : 5.23 : 5.19 : 4.60 : 4.64 : 4.70 : 4.65 : 4.58 : 4.73 : 4.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.201: 0.200: 0.199: 0.198: 0.201: 0.200: 0.199: 0.198: 0.197: 0.193: 0.193: 0.194: 0.189: 0.185: 0.188: 0.185:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.063: 0.064: 0.065: 0.063: 0.061: 0.063: 0.063:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.039: 0.040: 0.040: 0.049: 0.058: 0.054: 0.058:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.307: 0.307: 0.306: 0.304: 0.303: 0.301: 0.298: 0.295: 0.292: 0.288: 0.284: 0.280: 0.276: 0.272: 0.268: 0.263:
Cc : 0.153: 0.153: 0.153: 0.152: 0.152: 0.151: 0.149: 0.148: 0.146: 0.144: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.132:
Фоп:   322 :   320 :   318 :   316 :   315 :   313 :   312 :   310 :   309 :   308 :   306 :   305 :   304 :   303 :   302 :   301 :
Uоп: 4.78 : 4.83 : 5.14 : 5.15 : 5.17 : 5.18 : 5.18 : 5.21 : 5.23 : 5.26 : 5.32 : 5.32 : 5.38 : 5.42 : 5.43 : 5.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.183: 0.181: 0.179: 0.178: 0.173: 0.172: 0.168: 0.168: 0.164: 0.161: 0.160: 0.157: 0.154: 0.152: 0.149: 0.146:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.068: 0.066: 0.069: 0.066: 0.068: 0.068: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060:
Ки : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056:
Ки : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.254: 0.250: 0.245: 0.240: 0.236: 0.232:
Cc : 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.120: 0.118: 0.116:
Фоп:   300 :   300 :   299 :   298 :   297 :   297 :   296 :
Uоп: 5.51 : 5.49 : 5.54 : 5.58 : 5.63 : 5.62 : 5.67 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.140: 0.138: 0.136: 0.133: 0.130: 0.128:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.059: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.055: 0.053:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   200 : Y-строка 39  Cmax=  0.302 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=324)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.227: 0.231: 0.234: 0.238: 0.243: 0.246: 0.250: 0.254: 0.257: 0.261: 0.264: 0.267: 0.269: 0.272: 0.275: 0.277:
Cc : 0.114: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138:
Фоп:    62 :    61 :    60 :    60 :    59 :    58 :    57 :    56 :    55 :    54 :    53 :    52 :    51 :    49 :    48 :    46 :
Uоп: 5.70 : 5.69 : 5.68 : 5.62 : 5.60 : 5.57 : 5.55 : 5.52 : 5.51 : 5.49 : 5.48 : 5.42 : 5.37 : 5.37 : 5.40 : 5.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.135: 0.138: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.150: 0.152: 0.155: 0.157: 0.158: 0.159: 0.165: 0.166: 0.170:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.042: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.045: 0.046: 0.042:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.279: 0.281: 0.281: 0.283: 0.284: 0.284: 0.284: 0.285: 0.285: 0.285: 0.285: 0.285: 0.285: 0.285: 0.285: 0.285:
Cc : 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142:
Фоп:    45 :    43 :    41 :    40 :    38 :    36 :    33 :    31 :    29 :    26 :    24 :    21 :    18 :    15 :    12 :     9 :
Uоп: 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.32 : 5.27 : 5.26 : 5.27 : 5.22 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.170: 0.174: 0.178: 0.175: 0.177: 0.179: 0.186: 0.186: 0.186: 0.190: 0.188: 0.191: 0.194: 0.195: 0.196: 0.197:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.064: 0.065: 0.066: 0.065: 0.066: 0.066: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.045: 0.041: 0.038: 0.043: 0.040: 0.039: 0.030: 0.030: 0.031: 0.025: 0.027: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.285:	0.285:	0.286:	0.286:	0.287:	0.288:	0.289:	0.290:	0.291:	0.294:	0.295:	0.297:	0.299:	0.300:	0.301:	0.302:
Cc :	0.142:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.144:	0.144:	0.145:	0.146:	0.147:	0.148:	0.149:	0.149:	0.150:	0.151:	0.151:
Фоп:	6 :	3 :	0 :	357 :	354 :	351 :	348 :	345 :	343 :	340 :	337 :	335 :	332 :	330 :	328 :	326 :
Uоп:	5.27 :	5.27 :	5.27 :	5.27 :	5.26 :	5.24 :	5.22 :	5.19 :	4.58 :	4.63 :	4.70 :	4.60 :	4.72 :	4.70 :	4.70 :	4.73 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:	0.195:	0.195:	0.195:	0.194:	0.189:	0.190:	0.191:	0.186:	0.188:	0.185:	0.182:	0.179:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.062:	0.063:	0.064:	0.061:	0.063:	0.062:	0.061:	0.062:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0028 :
Ви :	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:	0.025:	0.039:	0.040:	0.040:	0.049:	0.046:	0.053:	0.058:	0.060:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0022 :

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.302:	0.302:	0.301:	0.300:	0.298:	0.296:	0.294:	0.291:	0.287:	0.284:	0.281:	0.277:	0.273:	0.268:	0.264:	0.260:
Cc :	0.151:	0.151:	0.151:	0.150:	0.149:	0.148:	0.147:	0.146:	0.143:	0.142:	0.140:	0.138:	0.136:	0.134:	0.132:	0.130:
Фоп:	324 :	322 :	320 :	318 :	316 :	315 :	313 :	312 :	310 :	309 :	308 :	307 :	306 :	305 :	304 :	303 :
Uоп:	4.76 :	4.82 :	5.15 :	5.17 :	5.22 :	5.20 :	5.25 :	5.22 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.37 :	5.39 :	5.42 :	5.45 :	5.48 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.177:	0.175:	0.174:	0.174:	0.173:	0.168:	0.168:	0.164:	0.163:	0.160:	0.157:	0.154:	0.151:	0.149:	0.146:	0.144:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.065:	0.066:	0.064:	0.063:	0.063:	0.067:	0.064:	0.067:	0.063:	0.064:	0.065:	0.064:	0.064:	0.063:	0.062:	0.061:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0022 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.063:	0.063:	0.062:	0.061:	0.062:	0.060:	0.061:	0.060:	0.059:	0.058:	0.057:	0.056:	0.056:	0.055:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0028 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.256:	0.251:	0.247:	0.242:	0.238:	0.234:	0.229:
Cc :	0.128:	0.126:	0.123:	0.121:	0.119:	0.117:	0.114:
Фоп:	302 :	301 :	300 :	299 :	299 :	298 :	297 :
Uоп:	5.49 :	5.52 :	5.57 :	5.61 :	5.60 :	5.64 :	5.68 :
:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.142:	0.139:	0.137:	0.134:	0.131:	0.129:	0.127:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.060:	0.058:	0.057:	0.055:	0.055:	0.054:	0.052:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.053:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y= 150 : Y-строка 40 Cmax= 0.298 долей ПДК (x= 2500.0; напр.ветра=325)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.224:	0.228:	0.232:	0.236:	0.239:	0.243:	0.247:	0.250:	0.254:	0.257:	0.260:	0.263:	0.266:	0.269:	0.271:	0.274:
Cc :	0.112:	0.114:	0.116:	0.118:	0.119:	0.121:	0.123:	0.125:	0.127:	0.128:	0.130:	0.132:	0.133:	0.134:	0.135:	0.137:
Фоп:	61 :	60 :	59 :	58 :	58 :	57 :	56 :	55 :	54 :	53 :	52 :	50 :	49 :	48 :	46 :	45 :
Uоп:	5.72 :	5.70 :	5.70 :	5.66 :	5.61 :	5.58 :	5.56 :	5.53 :	5.51 :	5.51 :	5.49 :	5.49 :	5.44 :	5.37 :	5.37 :	5.42 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.129:	0.133:	0.136:	0.139:	0.138:	0.141:	0.144:	0.146:	0.149:	0.150:	0.152:	0.158:	0.160:	0.160:	0.166:	0.166:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.056:	0.057:	0.057:	0.058:	0.059:	0.060:	0.061:	0.061:	0.062:	0.063:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.049:	0.044:	0.045:	0.047:	0.043:	0.045:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.275:	0.277:	0.279:	0.280:	0.281:	0.282:	0.282:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.284:
Cc :	0.138:	0.139:	0.139:	0.140:	0.140:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.142:	0.141:	0.142:	0.142:	0.141:	0.142:	0.142:
Фоп:	43 :	42 :	40 :	38 :	36 :	34 :	32 :	30 :	28 :	25 :	23 :	20 :	17 :	15 :	12 :	9 :
Uоп:	5.42 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.27 :	5.32 :	5.26 :	5.27 :	5.32 :	5.24 :	5.27 :	5.27 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.170:	0.169:	0.173:	0.176:	0.178:	0.180:	0.181:	0.182:	0.181:	0.186:	0.185:	0.189:	0.191:	0.188:	0.190:	0.191:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.064:	0.063:	0.064:	0.065:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.069:	0.068:	0.069:	0.070:	0.069:	0.069:	0.070:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.041:	0.045:	0.041:	0.039:	0.036:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.028:	0.030:	0.025:	0.022:	0.026:	0.023:	0.022:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.284:	0.284:	0.284:	0.285:	0.285:	0.286:	0.287:	0.289:	0.290:	0.292:	0.293:	0.295:	0.295:	0.297:	0.298:	0.298:
Cc :	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.143:	0.143:	0.144:	0.144:	0.145:	0.146:	0.146:	0.147:	0.148:	0.148:	0.149:	0.149:
Фоп:	6 :	3 :	0 :	357 :	354 :	352 :	349 :	346 :	343 :	341 :	338 :	336 :	334 :	331 :	329 :	327 :
Uоп:	5.27 :	5.27 :	5.27 :	5.27 :	5.27 :	4.67 :	4.65 :	4.78 :	5.21 :	4.67 :	4.77 :	4.70 :	4.65 :	4.78 :	4.78 :	5.32 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.192:	0.193:	0.193:	0.194:	0.194:	0.190:	0.190:	0.191:	0.191:	0.187:	0.189:	0.184:	0.180:	0.184:	0.181:	0.178:

```
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.064: 0.063: 0.065: 0.069: 0.063: 0.064: 0.062: 0.060: 0.063: 0.062: 0.065:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.032: 0.033: 0.032: 0.030: 0.042: 0.040: 0.048: 0.054: 0.050: 0.054: 0.054:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.298: 0.298: 0.297: 0.295: 0.294: 0.292: 0.289: 0.286: 0.284: 0.280: 0.276: 0.273: 0.269: 0.265: 0.261: 0.257:
Cc : 0.149: 0.149: 0.148: 0.147: 0.147: 0.146: 0.145: 0.143: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.133: 0.130: 0.128:
Фоп:  325 :  323 :  321 :  320 :  318 :  316 :  315 :  313 :  312 :  311 :  309 :  308 :  307 :  306 :  305 :  304 :
Uоп: 5.20 : 5.19 : 5.20 : 5.18 : 5.23 : 5.27 : 5.26 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.39 : 5.42 : 5.42 : 5.45 : 5.48 : 5.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.177: 0.175: 0.174: 0.168: 0.168: 0.168: 0.164: 0.163: 0.160: 0.156: 0.156: 0.153: 0.151: 0.148: 0.145: 0.143:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.064: 0.063: 0.063: 0.065: 0.064: 0.062: 0.065: 0.062: 0.064: 0.065: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.057: 0.059: 0.059: 0.061: 0.061: 0.062: 0.060: 0.061: 0.060: 0.058: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.248: 0.243: 0.239: 0.235: 0.231: 0.226:
Cc : 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.115: 0.113:
Фоп:  303 :  302 :  302 :  301 :  300 :  299 :  299 :
Uоп: 5.51 : 5.55 : 5.58 : 5.63 : 5.63 : 5.67 : 5.69 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.140: 0.138: 0.134: 0.132: 0.130: 0.128: 0.125:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.058: 0.056: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.052:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   100 : Y-строка 41  Cmax=  0.294 долей ПДК (x=  2450.0; напр.ветра=328)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.225: 0.229: 0.233: 0.237: 0.240: 0.244: 0.247: 0.250: 0.254: 0.257: 0.260: 0.263: 0.265: 0.268: 0.269:
Cc : 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.118: 0.120: 0.122: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134: 0.135:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :
Uоп: 5.77 : 5.70 : 5.69 : 5.68 : 5.64 : 5.62 : 5.59 : 5.57 : 5.54 : 5.52 : 5.52 : 5.49 : 5.45 : 5.45 : 5.39 : 5.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.130: 0.130: 0.133: 0.136: 0.139: 0.142: 0.144: 0.147: 0.149: 0.151: 0.153: 0.154: 0.155: 0.161: 0.161: 0.166:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.061: 0.061: 0.062:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.040: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.043: 0.045: 0.041:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.272: 0.274: 0.275: 0.277: 0.278: 0.279: 0.280: 0.280: 0.280: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.282: 0.282: 0.281:
Cc : 0.136: 0.137: 0.138: 0.138: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Фоп:   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   26 :   24 :   22 :   19 :   17 :   14 :   11 :    9 :
Uоп: 5.39 : 5.39 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.32 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.25 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.166: 0.170: 0.167: 0.171: 0.174: 0.176: 0.177: 0.177: 0.183: 0.183: 0.182: 0.186: 0.184: 0.187: 0.189: 0.186:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.063: 0.064: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.044: 0.040: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.029: 0.030: 0.032: 0.026: 0.029: 0.026: 0.023: 0.027:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.282: 0.283: 0.283: 0.283: 0.284: 0.285: 0.286: 0.287: 0.288: 0.289: 0.290: 0.292: 0.292: 0.293: 0.293: 0.294:
Cc : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147:
Фоп:     6 :     3 :     0 :   357 :   355 :   352 :   349 :   347 :   344 :   342 :   339 :   337 :   335 :   333 :   330 :   328 :
Uоп: 5.27 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.25 : 5.27 : 4.65 : 5.21 : 4.69 : 5.21 : 4.77 : 4.72 : 4.72 : 5.23 : 5.22 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.188: 0.189: 0.190: 0.191: 0.187: 0.188: 0.189: 0.186: 0.187: 0.183: 0.185: 0.182: 0.178: 0.175: 0.179: 0.177:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.069: 0.062: 0.067: 0.062: 0.067: 0.062: 0.061: 0.060: 0.065: 0.064:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.028: 0.028: 0.027: 0.038: 0.034: 0.044: 0.038: 0.047: 0.053: 0.057: 0.049: 0.052:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.293: 0.293: 0.292: 0.291: 0.289: 0.287: 0.285: 0.282: 0.278: 0.276: 0.273: 0.269: 0.265: 0.260: 0.256: 0.252:
Cc : 0.147: 0.146: 0.146: 0.146: 0.145: 0.144: 0.142: 0.141: 0.139: 0.138: 0.136: 0.134: 0.132: 0.130: 0.128: 0.126:
Фоп:  326 :  324 :  323 :  321 :  319 :  318 :  316 :  315 :  313 :  312 :  311 :  310 :  309 :  308 :  306 :  306 :
Uоп: 5.23 : 5.24 : 5.21 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.38 : 5.40 : 5.42 : 5.44 : 5.46 : 5.51 : 5.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.175: 0.174: 0.168: 0.168: 0.167: 0.163: 0.163: 0.159: 0.159: 0.156: 0.153: 0.150: 0.147: 0.144: 0.144: 0.139:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.062: 0.062: 0.062: 0.064: 0.061: 0.063: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.057: 0.059:
Ки : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.061: 0.059: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054:
Ки : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.249: 0.245: 0.241: 0.237: 0.232: 0.228: 0.224:
Cc : 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112:
Фоп:  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  301 :  300 :
Uоп: 5.52 : 5.57 : 5.62 : 5.62 : 5.65 : 5.68 : 5.71 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.137: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129: 0.125: 0.124:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.051:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.049: 0.049:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    50 : Y-строка 42  Cmax=  0.289 долей ПДК (x=  2400.0; напр.ветра=332)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.223: 0.226: 0.230: 0.234: 0.237: 0.241: 0.244: 0.247: 0.251: 0.254: 0.256: 0.259: 0.262: 0.264: 0.267:
Cc : 0.110: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.120: 0.122: 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133:
Фоп:   58 :   57 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   44 :   42 :
Uоп: 5.78 : 5.76 : 5.74 : 5.70 : 5.66 : 5.63 : 5.61 : 5.58 : 5.56 : 5.53 : 5.53 : 5.50 : 5.50 : 5.47 : 5.40 : 5.40 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.131: 0.131: 0.134: 0.136: 0.139: 0.141: 0.144: 0.146: 0.148: 0.149: 0.150: 0.156: 0.157: 0.157: 0.162:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.041: 0.040: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.043: 0.045: 0.047: 0.043:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.271: 0.272: 0.273: 0.275: 0.276: 0.277: 0.277: 0.278: 0.279: 0.279: 0.279: 0.280: 0.279: 0.280: 0.280:
Cc : 0.134: 0.135: 0.136: 0.136: 0.137: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140:
Фоп:   41 :   39 :   37 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   21 :   18 :   16 :   13 :   11 :    8 :
Uоп: 5.37 : 5.37 : 5.40 : 5.37 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.161: 0.165: 0.169: 0.166: 0.169: 0.171: 0.173: 0.174: 0.180: 0.180: 0.180: 0.184: 0.183: 0.186: 0.184: 0.186:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.046: 0.043: 0.039: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.031: 0.031: 0.032: 0.027: 0.029: 0.025: 0.028: 0.025:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.280: 0.281: 0.281: 0.282: 0.283: 0.283: 0.284: 0.285: 0.286: 0.286: 0.288: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289:
Cc : 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145:
Фоп:     6 :     3 :     0 :   358 :   355 :   352 :   350 :   347 :   345 :   343 :   340 :   338 :   336 :   334 :   332 :   330 :
Uоп: 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.25 : 5.27 : 5.32 : 5.24 : 5.27 : 5.21 : 4.70 : 5.26 : 5.21 : 5.19 : 5.19 : 5.20 : 5.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.183: 0.185: 0.187: 0.183: 0.185: 0.187: 0.183: 0.185: 0.182: 0.178: 0.181: 0.178: 0.175: 0.173: 0.171: 0.169:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.067: 0.068: 0.069: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.061: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.025: 0.031: 0.029: 0.027: 0.034: 0.032: 0.038: 0.047: 0.040: 0.045: 0.050: 0.053: 0.056: 0.058:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.289: 0.289: 0.288: 0.286: 0.284: 0.283: 0.280: 0.278: 0.275: 0.271: 0.268: 0.265: 0.261: 0.258: 0.254: 0.250:
Cc : 0.145: 0.144: 0.144: 0.143: 0.142: 0.141: 0.140: 0.139: 0.137: 0.135: 0.134: 0.132: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125:
Фоп:  328 :  326 :  324 :  322 :  321 :  319 :  318 :  316 :  315 :  314 :  312 :  311 :  310 :  309 :  308 :  307 :
Uоп: 5.21 : 5.24 : 5.27 : 5.32 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.37 : 5.38 : 5.43 : 5.45 : 5.47 : 5.49 : 5.53 : 5.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.168: 0.168: 0.167: 0.167: 0.162: 0.162: 0.158: 0.158: 0.155: 0.151: 0.151: 0.149: 0.146: 0.143: 0.141: 0.139:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
```

```
Ви : 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.060: 0.063: 0.060: 0.062: 0.063: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.057: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.242: 0.238: 0.233: 0.229: 0.225: 0.222:
Cc : 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.114: 0.113: 0.111:
Фоп:  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :  302 :  301 :
Uоп: 5.56 : 5.61 : 5.61 : 5.64 : 5.69 : 5.70 : 5.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.134: 0.132: 0.130: 0.127: 0.124: 0.123:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.052: 0.050:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 43  Cmax=  0.286 долей ПДК (x=  2350.0; напр.ветра=335)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.217: 0.220: 0.223: 0.227: 0.231: 0.234: 0.238: 0.241: 0.244: 0.247: 0.250: 0.253: 0.256: 0.258: 0.261: 0.263:
Cc : 0.108: 0.110: 0.112: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.120: 0.122: 0.123: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.130: 0.132:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   49 :   47 :   46 :   45 :   44 :   42 :   41 :
Uоп: 5.80 : 5.76 : 5.74 : 5.72 : 5.68 : 5.64 : 5.62 : 5.59 : 5.57 : 5.54 : 5.54 : 5.52 : 5.52 : 5.50 : 5.50 : 5.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.129: 0.131: 0.131: 0.134: 0.136: 0.139: 0.141: 0.143: 0.144: 0.150: 0.152: 0.153: 0.153: 0.158: 0.158:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.041: 0.040: 0.040: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.042: 0.045:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.265: 0.267: 0.269: 0.270: 0.271: 0.272: 0.274: 0.274: 0.275: 0.276: 0.277: 0.277: 0.277: 0.278: 0.277: 0.278:
Cc : 0.132: 0.133: 0.134: 0.135: 0.135: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139:
Фоп:   39 :   38 :   36 :   34 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   22 :   20 :   18 :   15 :   13 :   10 :    8 :
Uоп: 5.43 : 5.44 : 5.44 : 5.41 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.162: 0.161: 0.165: 0.168: 0.165: 0.167: 0.169: 0.171: 0.171: 0.177: 0.178: 0.177: 0.181: 0.180: 0.183: 0.181:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.041: 0.044: 0.041: 0.038: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.039: 0.032: 0.033: 0.034: 0.029: 0.031: 0.027: 0.030:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.278: 0.279: 0.279: 0.280: 0.280: 0.281: 0.282: 0.283: 0.283: 0.284: 0.285: 0.285: 0.286: 0.286: 0.286: 0.286:
Cc : 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
Фоп:     5 :     3 :     0 :   358 :   355 :   353 :   350 :   348 :   346 :   343 :   341 :   339 :   337 :   335 :   333 :   331 :
Uоп: 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.32 : 5.27 : 5.20 : 5.27 : 5.27 : 5.25 : 5.24 : 5.24 : 5.24 : 5.25 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.184: 0.181: 0.184: 0.181: 0.183: 0.180: 0.182: 0.180: 0.176: 0.179: 0.177: 0.174: 0.172: 0.170: 0.169: 0.168:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.068: 0.067: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.066: 0.064: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.026: 0.030: 0.027: 0.032: 0.029: 0.035: 0.032: 0.037: 0.042: 0.038: 0.043: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.056:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.285: 0.283: 0.281: 0.280: 0.278: 0.276: 0.272: 0.270: 0.267: 0.264: 0.260: 0.257: 0.254: 0.250: 0.246:
Cc : 0.143: 0.142: 0.142: 0.141: 0.140: 0.139: 0.138: 0.136: 0.135: 0.134: 0.132: 0.130: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123:
Фоп:  329 :  327 :  325 :  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :  316 :  315 :  314 :  312 :  311 :  310 :  309 :  308 :
Uоп: 5.26 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.37 : 5.39 : 5.41 : 5.42 : 5.44 : 5.49 : 5.51 : 5.53 : 5.52 : 5.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.167: 0.166: 0.166: 0.160: 0.161: 0.160: 0.157: 0.156: 0.153: 0.150: 0.147: 0.147: 0.145: 0.142: 0.140: 0.137:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.057: 0.056: 0.056: 0.059: 0.059: 0.057: 0.059: 0.057: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.242: 0.238: 0.234: 0.230: 0.226: 0.223: 0.219:
Cc : 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109:
Фоп:  307 :  306 :  305 :  304 :  304 :  303 :  302 :
Uоп: 5.60 : 5.64 : 5.63 : 5.68 : 5.69 : 5.72 : 5.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.135: 0.133: 0.131: 0.128: 0.125: 0.123: 0.121:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.052: 0.051: 0.049:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2500.0 м   Y=   900.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.37287 доли ПДК |
| 0.18643 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 288 град.
и скорости ветра 4.40 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

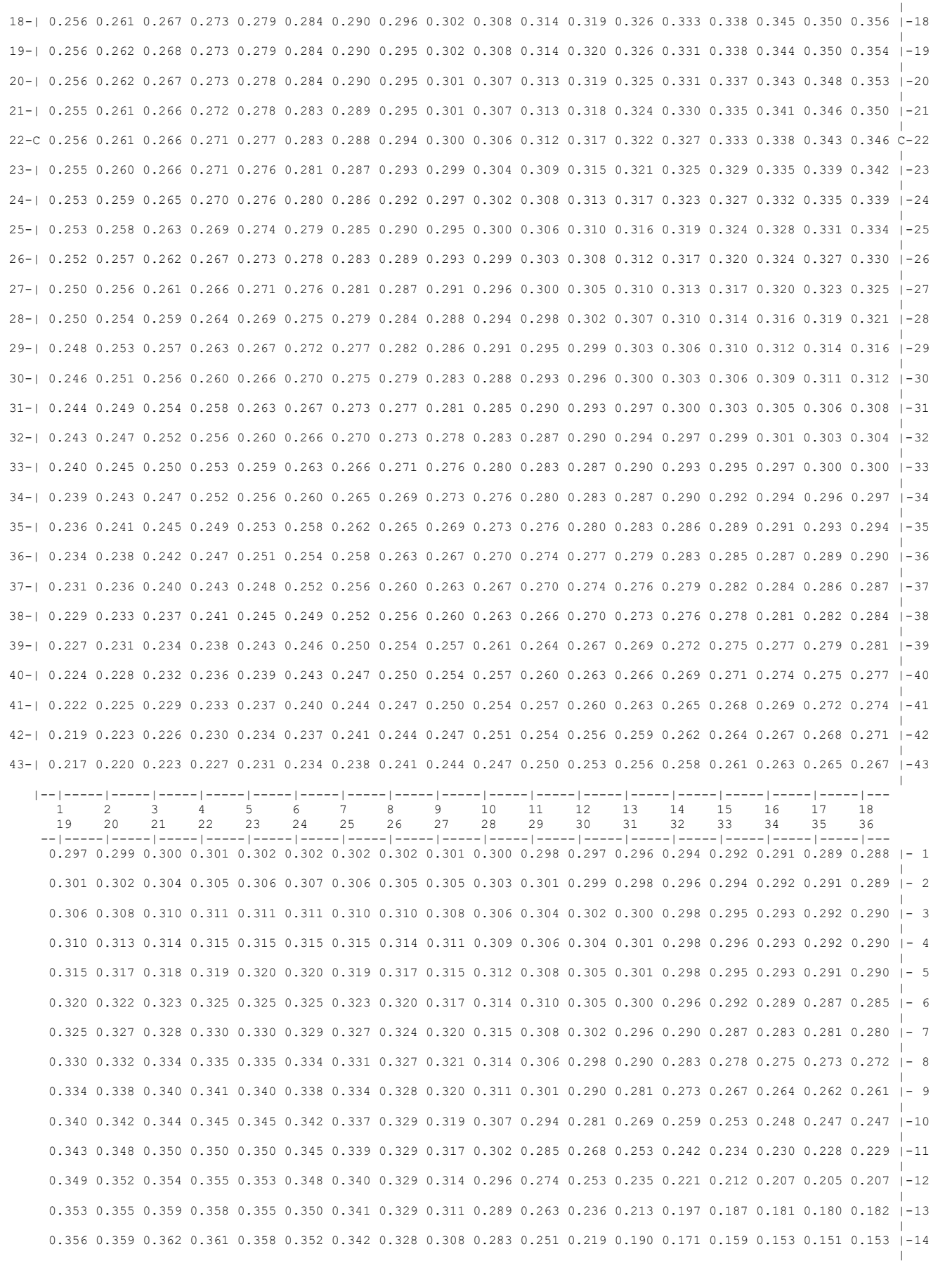
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 0021	T	21.4488	0.211449	56.7	56.7	0.009858313
2	000101 0028	T	6.6024	0.098965	26.5	83.3	0.014989308
3	000101 0022	T	10.7228	0.061446	16.5	99.7	0.005730410
			В сумме =	0.371860	99.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.001009	0.3		

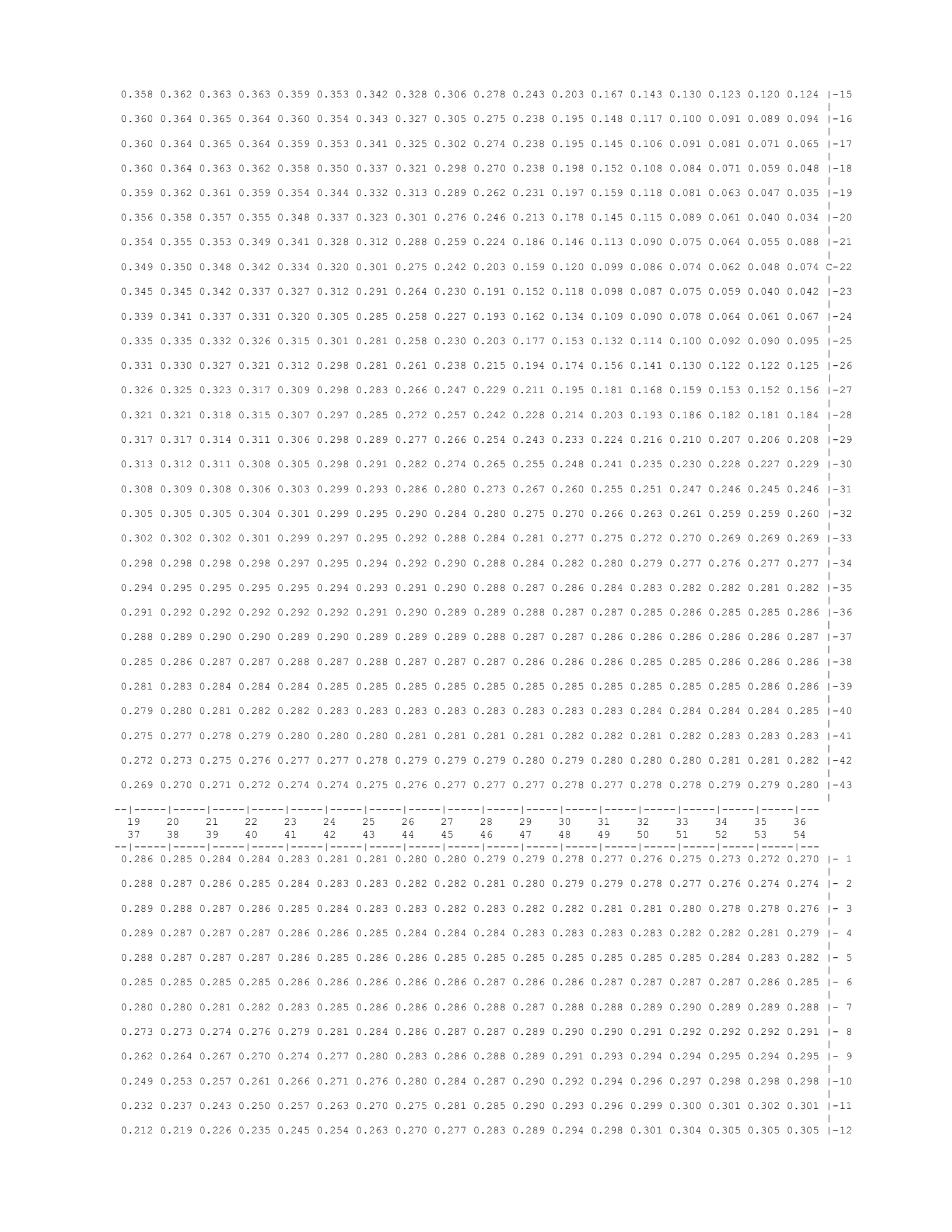
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
Примесь :0330 - Сера диоксид (516)

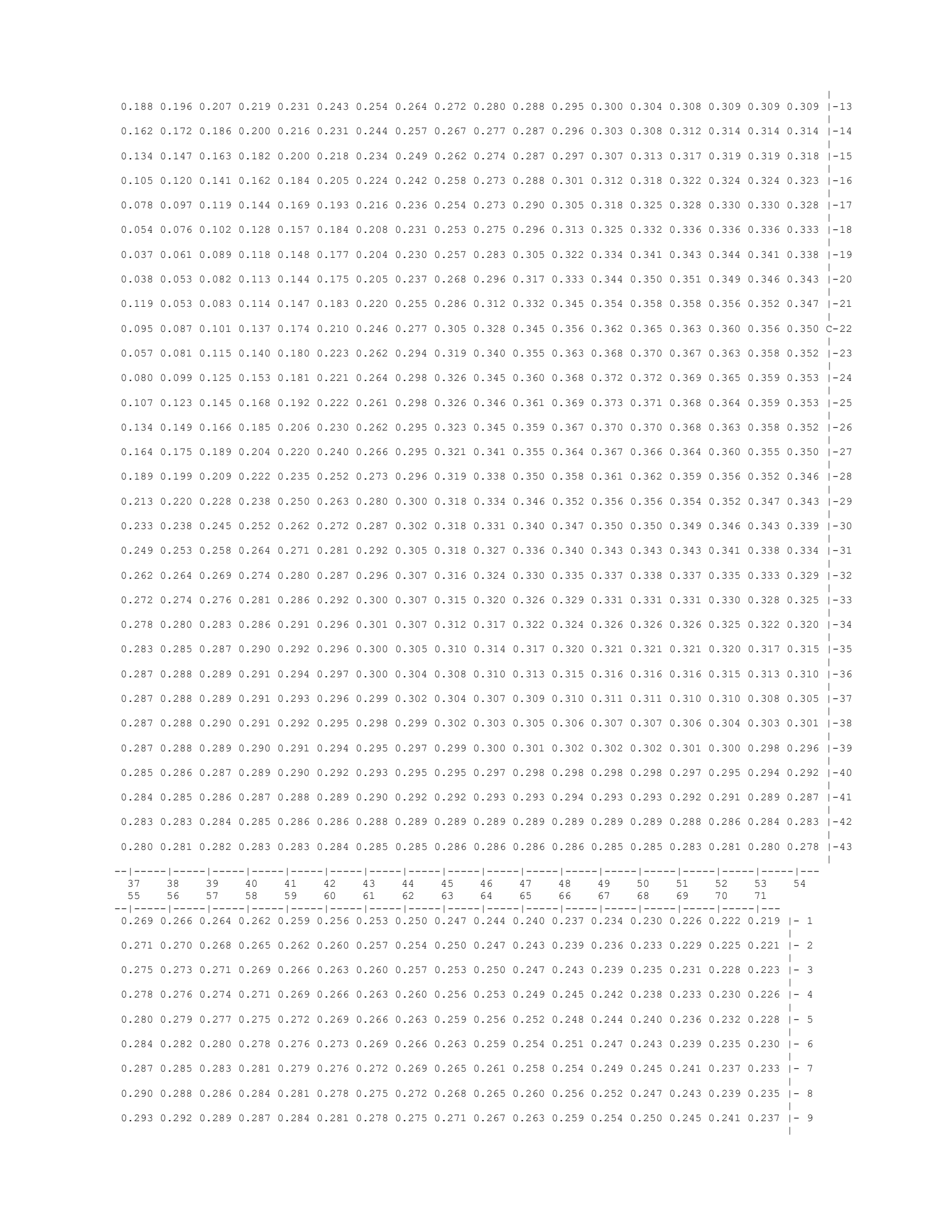
Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= 1850 м; Y= 1050 м
Длина и ширина : L= 3500 м; B= 2100 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.229	0.233	0.238	0.242	0.246	0.251	0.255	0.259	0.263	0.267	0.271	0.275	0.279	0.282	0.286	0.288	0.292	0.294	-1
2-	0.231	0.236	0.241	0.245	0.249	0.253	0.258	0.262	0.267	0.271	0.274	0.278	0.283	0.287	0.289	0.293	0.296	0.299	-2
3-	0.234	0.239	0.243	0.247	0.252	0.257	0.261	0.266	0.270	0.275	0.279	0.283	0.287	0.290	0.295	0.297	0.301	0.303	-3
4-	0.237	0.241	0.246	0.251	0.255	0.259	0.264	0.269	0.273	0.278	0.282	0.286	0.291	0.295	0.299	0.302	0.305	0.308	-4
5-	0.238	0.244	0.248	0.252	0.258	0.263	0.268	0.272	0.277	0.281	0.286	0.291	0.295	0.299	0.302	0.307	0.309	0.313	-5
6-	0.241	0.246	0.250	0.256	0.260	0.265	0.270	0.275	0.280	0.285	0.290	0.294	0.299	0.302	0.307	0.311	0.314	0.318	-6
7-	0.243	0.248	0.253	0.257	0.263	0.268	0.273	0.277	0.283	0.288	0.293	0.298	0.302	0.306	0.311	0.315	0.319	0.322	-7
8-	0.245	0.250	0.255	0.260	0.265	0.270	0.276	0.281	0.286	0.290	0.296	0.301	0.305	0.310	0.315	0.320	0.323	0.327	-8
9-	0.247	0.252	0.257	0.262	0.268	0.273	0.278	0.284	0.289	0.294	0.299	0.304	0.309	0.314	0.319	0.324	0.327	0.332	-9
10-	0.249	0.254	0.259	0.264	0.269	0.275	0.280	0.286	0.292	0.297	0.302	0.307	0.312	0.317	0.322	0.328	0.332	0.335	-10
11-	0.250	0.256	0.260	0.266	0.271	0.277	0.283	0.287	0.294	0.299	0.304	0.310	0.315	0.321	0.326	0.330	0.336	0.341	-11
12-	0.252	0.256	0.262	0.267	0.273	0.278	0.285	0.289	0.296	0.302	0.306	0.313	0.319	0.324	0.330	0.335	0.340	0.343	-12
13-	0.252	0.258	0.263	0.269	0.275	0.280	0.286	0.291	0.298	0.303	0.308	0.315	0.321	0.326	0.332	0.337	0.342	0.348	-13
14-	0.254	0.259	0.264	0.270	0.276	0.282	0.287	0.293	0.299	0.305	0.311	0.317	0.322	0.328	0.335	0.340	0.346	0.351	-14
15-	0.254	0.260	0.266	0.271	0.276	0.283	0.288	0.294	0.301	0.306	0.313	0.318	0.324	0.330	0.335	0.342	0.348	0.354	-15
16-	0.255	0.261	0.266	0.271	0.278	0.284	0.289	0.295	0.302	0.307	0.313	0.319	0.326	0.331	0.338	0.343	0.349	0.355	-16
17-	0.256	0.261	0.266	0.272	0.278	0.284	0.290	0.296	0.302	0.308	0.313	0.320	0.326	0.332	0.338	0.344	0.350	0.356	-17


18-| 0.256 0.261 0.267 0.273 0.279 0.284 0.290 0.296 0.302 0.308 0.314 0.319 0.326 0.333 0.338 0.345 0.350 0.356 |-18
19-| 0.256 0.262 0.268 0.273 0.279 0.284 0.290 0.295 0.302 0.308 0.314 0.320 0.326 0.331 0.338 0.344 0.350 0.354 |-19
20-| 0.256 0.262 0.267 0.273 0.278 0.284 0.290 0.295 0.301 0.307 0.313 0.319 0.325 0.331 0.337 0.343 0.348 0.353 |-20
21-| 0.255 0.261 0.266 0.272 0.278 0.283 0.289 0.295 0.301 0.307 0.313 0.318 0.324 0.330 0.335 0.341 0.346 0.350 |-21
22-C 0.256 0.261 0.266 0.271 0.277 0.283 0.288 0.294 0.300 0.306 0.312 0.317 0.322 0.327 0.333 0.338 0.343 0.346 C-22
23-| 0.255 0.260 0.266 0.271 0.276 0.281 0.287 0.293 0.299 0.304 0.309 0.315 0.321 0.325 0.329 0.335 0.339 0.342 |-23
24-| 0.253 0.259 0.265 0.270 0.276 0.280 0.286 0.292 0.297 0.302 0.308 0.313 0.317 0.323 0.327 0.332 0.335 0.339 |-24
25-| 0.253 0.258 0.263 0.269 0.274 0.279 0.285 0.290 0.295 0.300 0.306 0.310 0.316 0.319 0.324 0.328 0.331 0.334 |-25
26-| 0.252 0.257 0.262 0.267 0.273 0.278 0.283 0.289 0.293 0.299 0.303 0.308 0.312 0.317 0.320 0.324 0.327 0.330 |-26
27-| 0.250 0.256 0.261 0.266 0.271 0.276 0.281 0.287 0.291 0.296 0.300 0.305 0.310 0.313 0.317 0.320 0.323 0.325 |-27
28-| 0.250 0.254 0.259 0.264 0.269 0.275 0.279 0.284 0.288 0.294 0.298 0.302 0.307 0.310 0.314 0.316 0.319 0.321 |-28
29-| 0.248 0.253 0.257 0.263 0.267 0.272 0.277 0.282 0.286 0.291 0.295 0.299 0.303 0.306 0.310 0.312 0.314 0.316 |-29
30-| 0.246 0.251 0.256 0.260 0.266 0.270 0.275 0.279 0.283 0.288 0.293 0.296 0.300 0.303 0.306 0.309 0.311 0.312 |-30
31-| 0.244 0.249 0.254 0.258 0.263 0.267 0.273 0.277 0.281 0.285 0.290 0.293 0.297 0.300 0.303 0.305 0.306 0.308 |-31
32-| 0.243 0.247 0.252 0.256 0.260 0.266 0.270 0.273 0.278 0.283 0.287 0.290 0.294 0.297 0.299 0.301 0.303 0.304 |-32
33-| 0.240 0.245 0.250 0.253 0.259 0.263 0.266 0.271 0.276 0.280 0.283 0.287 0.290 0.293 0.295 0.297 0.300 0.300 |-33
34-| 0.239 0.243 0.247 0.252 0.256 0.260 0.265 0.269 0.273 0.276 0.280 0.283 0.287 0.290 0.292 0.294 0.296 0.297 |-34
35-| 0.236 0.241 0.245 0.249 0.253 0.258 0.262 0.265 0.269 0.273 0.276 0.280 0.283 0.286 0.289 0.291 0.293 0.294 |-35
36-| 0.234 0.238 0.242 0.247 0.251 0.254 0.258 0.263 0.267 0.270 0.274 0.277 0.279 0.283 0.285 0.287 0.289 0.290 |-36
37-| 0.231 0.236 0.240 0.243 0.248 0.252 0.256 0.260 0.263 0.267 0.270 0.274 0.276 0.279 0.282 0.284 0.286 0.287 |-37
38-| 0.229 0.233 0.237 0.241 0.245 0.249 0.252 0.256 0.260 0.263 0.266 0.270 0.273 0.276 0.278 0.281 0.282 0.284 |-38
39-| 0.227 0.231 0.234 0.238 0.243 0.246 0.250 0.254 0.257 0.261 0.264 0.267 0.269 0.272 0.275 0.277 0.279 0.281 |-39
40-| 0.224 0.228 0.232 0.236 0.239 0.243 0.247 0.250 0.254 0.257 0.260 0.263 0.266 0.269 0.271 0.274 0.275 0.277 |-40
41-| 0.222 0.225 0.229 0.233 0.237 0.240 0.244 0.247 0.250 0.254 0.257 0.260 0.263 0.265 0.268 0.269 0.272 0.274 |-41
42-| 0.219 0.223 0.226 0.230 0.234 0.237 0.241 0.244 0.247 0.251 0.254 0.256 0.259 0.262 0.264 0.267 0.268 0.271 |-42
43-| 0.217 0.220 0.223 0.227 0.231 0.234 0.238 0.241 0.244 0.247 0.250 0.253 0.256 0.258 0.261 0.263 0.265 0.267 |-43
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.297 0.299 0.300 0.301 0.302 0.302 0.302 0.302 0.301 0.300 0.298 0.297 0.296 0.294 0.292 0.291 0.289 0.288 |- 1
0.301 0.302 0.304 0.305 0.306 0.307 0.306 0.305 0.305 0.303 0.301 0.299 0.298 0.296 0.294 0.292 0.291 0.289 |- 2
0.306 0.308 0.310 0.311 0.311 0.311 0.310 0.310 0.308 0.306 0.304 0.302 0.300 0.298 0.295 0.293 0.292 0.290 |- 3
0.310 0.313 0.314 0.315 0.315 0.315 0.315 0.314 0.311 0.309 0.306 0.304 0.301 0.298 0.296 0.293 0.292 0.290 |- 4
0.315 0.317 0.318 0.319 0.320 0.320 0.319 0.317 0.315 0.312 0.308 0.305 0.301 0.298 0.295 0.293 0.291 0.290 |- 5
0.320 0.322 0.323 0.325 0.325 0.325 0.323 0.320 0.317 0.314 0.310 0.305 0.300 0.296 0.292 0.289 0.287 0.285 |- 6
0.325 0.327 0.328 0.330 0.330 0.329 0.327 0.324 0.320 0.315 0.308 0.302 0.296 0.290 0.287 0.283 0.281 0.280 |- 7
0.330 0.332 0.334 0.335 0.335 0.334 0.331 0.327 0.321 0.314 0.306 0.298 0.290 0.283 0.278 0.275 0.273 0.272 |- 8
0.334 0.338 0.340 0.341 0.340 0.338 0.334 0.328 0.320 0.311 0.301 0.290 0.281 0.273 0.267 0.264 0.262 0.261 |- 9
0.340 0.342 0.344 0.345 0.345 0.342 0.337 0.329 0.319 0.307 0.294 0.281 0.269 0.259 0.253 0.248 0.247 0.247 |-10
0.343 0.348 0.350 0.350 0.350 0.345 0.339 0.329 0.317 0.302 0.285 0.268 0.253 0.242 0.234 0.230 0.228 0.229 |-11
0.349 0.352 0.354 0.355 0.353 0.348 0.340 0.329 0.314 0.296 0.274 0.253 0.235 0.221 0.212 0.207 0.205 0.207 |-12
0.353 0.355 0.359 0.358 0.355 0.350 0.341 0.329 0.311 0.289 0.263 0.236 0.213 0.197 0.187 0.181 0.180 0.182 |-13
0.356 0.359 0.362 0.361 0.358 0.352 0.342 0.328 0.308 0.283 0.251 0.219 0.190 0.171 0.159 0.153 0.151 0.153 |-14





```
 0.297 0.295 0.293 0.291 0.287 0.285 0.282 0.278 0.274 0.269 0.266 0.261 0.257 0.252 0.248 0.243 0.239 |-10
                                                                                                       |
 0.300 0.299 0.297 0.294 0.291 0.288 0.285 0.281 0.276 0.272 0.268 0.263 0.259 0.254 0.250 0.245 0.240 |-11
                                                                                                       |
 0.304 0.303 0.301 0.298 0.294 0.291 0.288 0.283 0.279 0.275 0.270 0.266 0.260 0.257 0.251 0.247 0.242 |-12
                                                                                                       |
 0.308 0.306 0.304 0.301 0.298 0.294 0.291 0.286 0.282 0.277 0.273 0.268 0.263 0.258 0.254 0.248 0.244 |-13
                                                                                                       |
 0.313 0.311 0.307 0.304 0.301 0.297 0.293 0.289 0.284 0.279 0.275 0.269 0.265 0.260 0.255 0.250 0.245 |-14
                                                                                                       |
 0.316 0.314 0.312 0.308 0.304 0.300 0.296 0.291 0.287 0.281 0.277 0.272 0.267 0.262 0.257 0.251 0.247 |-15
                                                                                                       |
 0.321 0.319 0.315 0.312 0.307 0.303 0.298 0.294 0.289 0.283 0.279 0.274 0.268 0.263 0.258 0.253 0.247 |-16
                                                                                                       |
 0.326 0.322 0.319 0.314 0.311 0.306 0.301 0.296 0.291 0.285 0.280 0.275 0.270 0.264 0.259 0.254 0.249 |-17
                                                                                                       |
 0.331 0.326 0.322 0.318 0.313 0.308 0.303 0.298 0.293 0.287 0.282 0.277 0.271 0.266 0.260 0.254 0.249 |-18
                                                                                                       |
 0.335 0.331 0.326 0.320 0.316 0.311 0.305 0.300 0.294 0.288 0.283 0.278 0.272 0.267 0.261 0.256 0.251 |-19
                                                                                                       |
 0.338 0.334 0.329 0.324 0.318 0.312 0.307 0.301 0.295 0.289 0.284 0.278 0.273 0.267 0.262 0.256 0.251 |-20
                                                                                                       |
 0.342 0.336 0.331 0.325 0.319 0.314 0.308 0.302 0.296 0.290 0.284 0.278 0.273 0.267 0.262 0.256 0.251 |-21
                                                                                                       |
 0.344 0.338 0.333 0.327 0.321 0.315 0.309 0.303 0.297 0.291 0.285 0.279 0.274 0.268 0.263 0.257 0.252 C-22
                                                                                                       |
 0.346 0.340 0.334 0.328 0.321 0.316 0.310 0.304 0.298 0.291 0.285 0.280 0.274 0.269 0.263 0.257 0.251 |-23
                                                                                                       |
 0.346 0.341 0.334 0.328 0.322 0.316 0.310 0.304 0.298 0.291 0.285 0.280 0.274 0.268 0.262 0.257 0.251 |-24
                                                                                                       |
 0.346 0.341 0.334 0.328 0.322 0.316 0.309 0.304 0.298 0.291 0.285 0.280 0.274 0.267 0.262 0.257 0.251 |-25
                                                                                                       |
 0.346 0.339 0.334 0.327 0.321 0.315 0.309 0.303 0.297 0.290 0.285 0.279 0.272 0.267 0.262 0.256 0.250 |-26
                                                                                                       |
 0.344 0.338 0.332 0.326 0.320 0.313 0.308 0.301 0.296 0.289 0.284 0.278 0.272 0.267 0.261 0.255 0.250 |-27
                                                                                                       |
 0.341 0.335 0.330 0.324 0.318 0.312 0.306 0.300 0.294 0.288 0.283 0.276 0.271 0.265 0.260 0.255 0.249 |-28
                                                                                                       |
 0.338 0.333 0.327 0.322 0.315 0.310 0.305 0.298 0.293 0.287 0.281 0.275 0.270 0.264 0.259 0.253 0.248 |-29
                                                                                                       |
 0.334 0.329 0.323 0.318 0.313 0.308 0.302 0.296 0.291 0.285 0.279 0.274 0.268 0.263 0.257 0.252 0.246 |-30
                                                                                                       |
 0.331 0.326 0.321 0.315 0.310 0.305 0.300 0.294 0.288 0.283 0.277 0.272 0.267 0.261 0.256 0.250 0.245 |-31
                                                                                                       |
 0.326 0.322 0.317 0.312 0.307 0.302 0.297 0.292 0.286 0.280 0.275 0.270 0.264 0.259 0.254 0.249 0.243 |-32
                                                                                                       |
 0.321 0.318 0.313 0.309 0.304 0.299 0.294 0.289 0.284 0.278 0.273 0.268 0.262 0.257 0.252 0.247 0.242 |-33
                                                                                                       |
 0.316 0.313 0.309 0.305 0.300 0.295 0.290 0.285 0.281 0.276 0.270 0.265 0.260 0.255 0.250 0.245 0.240 |-34
                                                                                                       |
 0.312 0.309 0.305 0.300 0.296 0.292 0.287 0.282 0.277 0.272 0.268 0.263 0.257 0.253 0.248 0.242 0.238 |-35
                                                                                                       |
 0.308 0.304 0.300 0.297 0.293 0.288 0.284 0.279 0.274 0.269 0.264 0.260 0.255 0.250 0.245 0.241 0.236 |-36
                                                                                                       |
 0.303 0.299 0.296 0.293 0.289 0.284 0.280 0.275 0.271 0.267 0.262 0.257 0.252 0.247 0.243 0.238 0.234 |-37
                                                                                                       |
 0.298 0.295 0.292 0.288 0.284 0.280 0.276 0.272 0.268 0.263 0.258 0.254 0.250 0.245 0.240 0.236 0.232 |-38
                                                                                                       |
 0.294 0.291 0.287 0.284 0.281 0.277 0.273 0.268 0.264 0.260 0.256 0.251 0.247 0.242 0.238 0.234 0.229 |-39
                                                                                                       |
 0.289 0.286 0.284 0.280 0.276 0.273 0.269 0.265 0.261 0.257 0.252 0.248 0.243 0.239 0.235 0.231 0.226 |-40
                                                                                                       |
 0.285 0.282 0.278 0.276 0.273 0.269 0.265 0.260 0.256 0.252 0.249 0.245 0.241 0.237 0.232 0.228 0.224 |-41
                                                                                                       |
 0.280 0.278 0.275 0.271 0.268 0.265 0.261 0.258 0.254 0.250 0.246 0.242 0.238 0.233 0.229 0.225 0.222 |-42
                                                                                                       |
 0.276 0.272 0.270 0.267 0.264 0.260 0.257 0.254 0.250 0.246 0.242 0.238 0.234 0.230 0.226 0.223 0.219 |-43
                                                                                                       |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  55    56    57    58    59    60    61    62    63    64    65    66    67    68    69    70    71
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =0.37287 долей ПДК
=0.18643 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 2500.0м
(X-столбец 49, Y-строка 25) Yм = 900.0 м
При опасном направлении ветра : 288 град.
и "опасной" скорости ветра : 4.40 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
Примесь :0330 - Сера диоксид (516)
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 235

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	2:	35:	51:	2:	69:	289:	101:	102:	51:	2:	301:	320:	260:	135:	251:
x=	562:	594:	608:	611:	625:	648:	656:	656:	658:	659:	659:	675:	683:	688:	693:
Qc :	0.248:	0.252:	0.254:	0.251:	0.256:	0.272:	0.260:	0.260:	0.257:	0.254:	0.274:	0.277:	0.273:	0.265:	0.272:
Cc :	0.124:	0.126:	0.127:	0.125:	0.128:	0.136:	0.130:	0.130:	0.128:	0.127:	0.137:	0.138:	0.136:	0.132:	0.136:
Фоп:	48 :	49 :	49 :	47 :	49 :	55 :	49 :	49 :	47 :	46 :	55 :	55 :	53 :	49 :	52 :
Uоп:	5.56 :	5.53 :	5.52 :	5.53 :	5.51 :	5.37 :	5.50 :	5.50 :	5.52 :	5.54 :	5.37 :	5.37 :	5.37 :	5.45 :	5.38 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.148:	0.147:	0.149:	0.150:	0.151:	0.161:	0.154:	0.154:	0.155:	0.151:	0.163:	0.166:	0.163:	0.158:	0.165:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.061:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.061:	0.062:	0.061:	0.060:	0.062:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.042:	0.047:	0.047:	0.043:	0.047:	0.050:	0.047:	0.047:	0.043:	0.044:	0.050:	0.048:	0.048:	0.046:	0.045:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	351:	151:	101:	2:	51:	301:	230:	168:	382:	251:	401:	201:	201:	351:	151:
x=	702:	703:	706:	708:	708:	709:	717:	719:	729:	743:	745:	750:	751:	752:	753:
Qc :	0.279:	0.267:	0.263:	0.256:	0.260:	0.277:	0.273:	0.269:	0.284:	0.276:	0.286:	0.272:	0.272:	0.283:	0.269:
Cc :	0.140:	0.133:	0.131:	0.128:	0.130:	0.138:	0.136:	0.134:	0.142:	0.138:	0.143:	0.136:	0.136:	0.141:	0.134:
Фоп:	55 :	49 :	48 :	45 :	46 :	54 :	51 :	49 :	56 :	51 :	56 :	49 :	49 :	54 :	48 :
Uоп:	5.32 :	5.43 :	5.43 :	5.51 :	5.49 :	5.37 :	5.37 :	5.41 :	5.32 :	5.39 :	5.32 :	5.37 :	5.37 :	5.32 :	5.37 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.170:	0.160:	0.155:	0.152:	0.156:	0.164:	0.164:	0.162:	0.170:	0.166:	0.173:	0.165:	0.165:	0.172:	0.160:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.063:	0.061:	0.059:	0.059:	0.060:	0.062:	0.062:	0.061:	0.064:	0.063:	0.064:	0.062:	0.062:	0.064:	0.061:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.048:	0.045:	0.044:	0.051:	0.047:	0.045:	0.050:	0.047:	0.048:	0.044:	0.045:	0.047:	0.048:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	413:	101:	2:	51:	301:	401:	251:	388:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:
x=	755:	756:	757:	758:	759:	774:	793:	794:	800:	802:	803:	805:	806:	808:	809:
Qc :	0.287:	0.266:	0.258:	0.262:	0.280:	0.287:	0.278:	0.287:	0.275:	0.285:	0.271:	0.261:	0.268:	0.264:	0.282:
Cc :	0.143:	0.133:	0.129:	0.131:	0.140:	0.143:	0.139:	0.143:	0.138:	0.143:	0.136:	0.131:	0.134:	0.132:	0.141:
Фоп:	56 :	46 :	44 :	45 :	52 :	55 :	50 :	54 :	48 :	53 :	46 :	42 :	45 :	43 :	51 :
Uоп:	5.32 :	5.44 :	5.48 :	5.45 :	5.37 :	5.32 :	5.37 :	5.32 :	5.40 :	5.32 :	5.37 :	5.49 :	5.41 :	5.45 :	5.32 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.175:	0.161:	0.152:	0.156:	0.170:	0.176:	0.166:	0.176:	0.166:	0.172:	0.166:	0.158:	0.161:	0.161:	0.171:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.065:	0.061:	0.059:	0.060:	0.064:	0.065:	0.063:	0.065:	0.063:	0.064:	0.062:	0.060:	0.061:	0.061:	0.064:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.047:	0.044:	0.047:	0.046:	0.045:	0.046:	0.048:	0.045:	0.046:	0.049:	0.043:	0.043:	0.046:	0.042:	0.047:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	364:	251:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:	339:	251:	201:	2:	151:	101:
x=	832:	843:	850:	852:	853:	854:	856:	858:	859:	870:	893:	900:	902:	903:	906:
Qc :	0.287:	0.280:	0.277:	0.287:	0.274:	0.263:	0.270:	0.267:	0.284:	0.287:	0.282:	0.279:	0.265:	0.276:	0.272:
Cc :	0.143:	0.140:	0.138:	0.143:	0.137:	0.132:	0.135:	0.134:	0.142:	0.143:	0.141:	0.140:	0.133:	0.138:	0.136:
Фоп:	53 :	48 :	46 :	51 :	45 :	41 :	43 :	42 :	49 :	50 :	47 :	45 :	39 :	43 :	42 :
Uоп:	5.32 :	5.37 :	5.41 :	5.32 :	5.42 :	5.43 :	5.42 :	5.42 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.42 :	5.38 :	5.39 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.171:	0.172:	0.171:	0.178:	0.165:	0.158:	0.166:	0.161:	0.176:	0.178:	0.171:	0.170:	0.162:	0.170:	0.165:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.066:	0.063:	0.060:	0.062:	0.061:	0.065:	0.066:	0.064:	0.064:	0.061:	0.064:	0.062:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.051:	0.044:	0.042:	0.043:	0.045:	0.045:	0.042:	0.044:	0.042:	0.042:	0.047:	0.045:	0.041:	0.041:	0.045:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	51:	301:	314:	301:	286:	251:	201:	2:	151:	101:	51:	259:	251:	2:	201:

x=	908:	909:	909:	924:	940:	943:	950:	951:	953:	956:	958:	971:	980:	1000:	1000:
Qc :	0.269:	0.286:	0.287:	0.286:	0.286:	0.284:	0.281:	0.267:	0.277:	0.274:	0.271:	0.285:	0.285:	0.269:	0.281:
Cc :	0.134:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.142:	0.140:	0.134:	0.139:	0.137:	0.135:	0.142:	0.142:	0.134:	0.141:
Фоп:	40 :	48 :	48 :	47 :	46 :	45 :	43 :	38 :	42 :	40 :	39 :	44 :	44 :	36 :	42 :
Uоп:	5.43 :	5.27 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.44 :	5.32 :	5.38 :	5.39 :	5.32 :	5.27 :	5.44 :	5.32 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.165:	0.175:	0.178:	0.179:	0.179:	0.176:	0.175:	0.161:	0.168:	0.169:	0.164:	0.179:	0.176:	0.165:	0.172:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.062:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.062:	0.063:	0.064:	0.062:	0.066:	0.065:	0.063:	0.064:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.041:	0.045:	0.042:	0.041:	0.041:	0.043:	0.041:	0.044:	0.045:	0.041:	0.044:	0.039:	0.044:	0.041:	0.045:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	151:	231:	101:	51:	204:	201:	2:	151:	101:	51:	176:	201:	209:	2:	151:
x=	1003:	1003:	1006:	1008:	1034:	1037:	1048:	1053:	1056:	1058:	1065:	1088:	1095:	1097:	1103:
Qc :	0.279:	0.284:	0.275:	0.273:	0.283:	0.283:	0.270:	0.280:	0.277:	0.274:	0.282:	0.284:	0.285:	0.271:	0.281:
Cc :	0.140:	0.142:	0.138:	0.136:	0.141:	0.142:	0.135:	0.140:	0.138:	0.137:	0.141:	0.142:	0.142:	0.136:	0.141:
Фоп:	40 :	42 :	38 :	37 :	40 :	40 :	34 :	38 :	37 :	35 :	38 :	38 :	38 :	33 :	36 :
Uоп:	5.32 :	5.32 :	5.38 :	5.39 :	5.32 :	5.32 :	5.45 :	5.32 :	5.32 :	5.39 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.37 :	5.32 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.172:	0.179:	0.172:	0.168:	0.179:	0.178:	0.168:	0.176:	0.170:	0.171:	0.179:	0.180:	0.181:	0.166:	0.178:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.064:	0.066:	0.064:	0.063:	0.066:	0.066:	0.064:	0.065:	0.064:	0.064:	0.066:	0.067:	0.067:	0.063:	0.066:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.042:	0.039:	0.038:	0.041:	0.037:	0.039:	0.037:	0.039:	0.043:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.042:	0.037:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	101:	51:	241:	201:	2:	151:	101:	51:	212:	201:	184:	1:	151:	101:	51:
x=	1106:	1108:	1125:	1138:	1146:	1153:	1156:	1158:	1159:	1172:	1192:	1194:	1203:	1206:	1208:
Qc :	0.278:	0.275:	0.287:	0.285:	0.273:	0.282:	0.279:	0.276:	0.285:	0.285:	0.284:	0.274:	0.283:	0.280:	0.276:
Cc :	0.139:	0.137:	0.143:	0.142:	0.136:	0.141:	0.139:	0.138:	0.142:	0.142:	0.142:	0.137:	0.141:	0.140:	0.138:
Фоп:	35 :	33 :	38 :	36 :	31 :	34 :	33 :	31 :	36 :	35 :	33 :	29 :	32 :	31 :	29 :
Uоп:	5.32 :	5.38 :	5.27 :	5.32 :	5.37 :	5.32 :	5.32 :	5.37 :	5.26 :	5.27 :	5.32 :	5.37 :	5.32 :	5.32 :	5.37 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.172:	0.173:	0.182:	0.182:	0.169:	0.180:	0.174:	0.175:	0.180:	0.181:	0.184:	0.171:	0.181:	0.175:	0.177:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.064:	0.065:	0.067:	0.067:	0.064:	0.067:	0.065:	0.065:	0.066:	0.067:	0.068:	0.064:	0.067:	0.065:	0.066:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.041:	0.036:	0.037:	0.035:	0.040:	0.035:	0.039:	0.034:	0.039:	0.037:	0.032:	0.038:	0.034:	0.038:	0.033:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	155:	151:	1:	101:	51:	127:	151:	157:	1:	101:	51:	187:	201:	151:	218:
x=	1225:	1230:	1243:	1256:	1258:	1258:	1280:	1285:	1291:	1306:	1308:	1312:	1324:	1330:	1339:
Qc :	0.283:	0.283:	0.275:	0.280:	0.277:	0.282:	0.282:	0.283:	0.275:	0.281:	0.278:	0.285:	0.285:	0.283:	0.286:
Cc :	0.141:	0.141:	0.137:	0.140:	0.139:	0.141:	0.141:	0.141:	0.138:	0.140:	0.139:	0.142:	0.142:	0.142:	0.143:
Фоп:	31 :	31 :	27 :	28 :	27 :	29 :	29 :	28 :	25 :	26 :	25 :	28 :	28 :	26 :	27 :
Uоп:	5.32 :	5.27 :	5.37 :	5.32 :	5.37 :	5.32 :	5.27 :	5.32 :	5.37 :	5.32 :	5.32 :	5.27 :	5.22 :	5.32 :	5.27 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.183:	0.181:	0.172:	0.182:	0.178:	0.181:	0.180:	0.186:	0.174:	0.182:	0.179:	0.186:	0.185:	0.186:	0.191:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.067:	0.067:	0.065:	0.067:	0.066:	0.067:	0.067:	0.068:	0.065:	0.067:	0.066:	0.068:	0.068:	0.068:	0.070:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.033:	0.035:	0.037:	0.030:	0.033:	0.033:	0.035:	0.028:	0.036:	0.031:	0.033:	0.030:	0.031:	0.029:	0.025:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	1:	101:	51:	248:	251:	201:	151:	1:	279:	101:	51:	251:	201:	151:	260:
x=	1340:	1356:	1358:	1366:	1368:	1374:	1380:	1389:	1393:	1406:	1408:	1418:	1424:	1430:	1431:
Qc :	0.276:	0.281:	0.279:	0.287:	0.287:	0.285:	0.283:	0.276:	0.288:	0.281:	0.278:	0.287:	0.285:	0.283:	0.287:
Cc :	0.138:	0.141:	0.139:	0.143:	0.143:	0.143:	0.142:	0.138:	0.144:	0.140:	0.139:	0.143:	0.142:	0.142:	0.143:
Фоп:	23 :	24 :	23 :	27 :	27 :	25 :	24 :	21 :	26 :	21 :	20 :	24 :	22 :	21 :	23 :
Uоп:	5.32 :	5.32 :	5.32 :	4.78 :	4.77 :	5.27 :	5.27 :	5.32 :	5.26 :	5.32 :	5.32 :	5.25 :	5.27 :	5.32 :	5.27 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.174:	0.182:	0.178:	0.191:	0.191:	0.190:	0.184:	0.174:	0.194:	0.186:	0.183:	0.193:	0.193:	0.188:	0.196:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.065:	0.067:	0.066:	0.065:	0.065:	0.069:	0.068:	0.065:	0.071:	0.068:	0.067:	0.070:	0.070:	0.069:	0.071:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.036:	0.032:	0.034:	0.030:	0.030:	0.026:	0.030:	0.037:	0.022:	0.026:	0.028:	0.023:	0.021:	0.025:	0.019:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	1:	251:	101:	51:	242:	201:	151:	1:	101:	51:	223:	201:	251:	256:	151:

x=	1437:	1451:	1456:	1458:	1470:	1474:	1480:	1486:	1506:	1508:	1508:	1524:	1526:	1529:	1530:
Qc :	0.276:	0.287:	0.281:	0.279:	0.286:	0.285:	0.283:	0.277:	0.281:	0.279:	0.286:	0.285:	0.286:	0.286:	0.283:
Cc :	0.138:	0.143:	0.141:	0.140:	0.143:	0.142:	0.141:	0.139:	0.141:	0.140:	0.143:	0.142:	0.143:	0.143:	0.142:
Фоп:	18 :	22 :	19 :	18 :	21 :	20 :	18 :	16 :	16 :	16 :	18 :	17 :	17 :	17 :	16 :
Uоп:	5.37 :	5.27 :	5.32 :	5.32 :	5.23 :	5.23 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.27 :	5.27 :	5.27 :	5.27 :	5.27 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.180:	0.195:	0.185:	0.182:	0.193:	0.190:	0.191:	0.179:	0.188:	0.180:	0.195:	0.192:	0.199:	0.199:	0.188:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.067:	0.071:	0.068:	0.067:	0.070:	0.069:	0.070:	0.066:	0.069:	0.067:	0.071:	0.070:	0.072:	0.072:	0.069:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.030:	0.021:	0.028:	0.029:	0.023:	0.025:	0.022:	0.031:	0.024:	0.032:	0.019:	0.022:	0.015:	0.015:	0.025:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	1:	288:	101:	301:	51:	321:	201:	251:	151:	1:	351:	353:	101:	301:	51:
x=	1534:	1549:	1556:	1556:	1558:	1569:	1574:	1576:	1580:	1583:	1587:	1589:	1606:	1606:	1608:
Qc :	0.277:	0.286:	0.281:	0.287:	0.280:	0.287:	0.285:	0.286:	0.283:	0.278:	0.287:	0.287:	0.282:	0.286:	0.279:
Cc :	0.139:	0.143:	0.141:	0.143:	0.140:	0.143:	0.142:	0.143:	0.142:	0.139:	0.143:	0.143:	0.141:	0.143:	0.140:
Фоп:	14 :	17 :	14 :	16 :	13 :	16 :	14 :	14 :	13 :	11 :	15 :	15 :	11 :	13 :	10 :
Uоп:	5.32 :	5.26 :	5.27 :	5.27 :	5.32 :	5.26 :	5.27 :	5.27 :	5.27 :	5.32 :	5.27 :	5.26 :	5.32 :	5.27 :	5.32 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.178:	0.198:	0.185:	0.202:	0.184:	0.202:	0.194:	0.199:	0.191:	0.182:	0.205:	0.205:	0.188:	0.202:	0.187:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.066:	0.071:	0.068:	0.072:	0.068:	0.072:	0.071:	0.072:	0.070:	0.067:	0.072:	0.072:	0.069:	0.072:	0.068:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.033:	0.017:	0.028:	0.012:	0.028:	0.013:	0.020:	0.014:	0.023:	0.028:	0.009:	0.010:	0.025:	0.012:	0.024:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	201:	251:	367:	151:	1:	351:	101:	301:	51:	382:	201:	251:	1:	151:	351:
x=	1624:	1626:	1628:	1630:	1632:	1637:	1656:	1656:	1658:	1667:	1674:	1676:	1680:	1680:	1687:
Qc :	0.285:	0.286:	0.285:	0.284:	0.278:	0.285:	0.282:	0.286:	0.280:	0.284:	0.285:	0.286:	0.278:	0.284:	0.286:
Cc :	0.142:	0.143:	0.143:	0.142:	0.139:	0.143:	0.141:	0.143:	0.140:	0.142:	0.142:	0.143:	0.139:	0.142:	0.143:
Фоп:	11 :	11 :	12 :	10 :	9 :	11 :	8 :	10 :	8 :	10 :	8 :	8 :	6 :	7 :	8 :
Uоп:	5.27 :	5.27 :	4.98 :	5.27 :	5.32 :	5.16 :	5.32 :	5.26 :	5.32 :	4.72 :	5.27 :	5.27 :	5.32 :	5.27 :	4.95 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.194:	0.200:	0.209:	0.192:	0.181:	0.207:	0.190:	0.201:	0.184:	0.208:	0.195:	0.199:	0.184:	0.193:	0.208:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.071:	0.072:	0.069:	0.070:	0.067:	0.070:	0.069:	0.072:	0.068:	0.066:	0.071:	0.072:	0.068:	0.070:	0.069:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.019:	0.014:	0.007:	0.021:	0.031:	0.007:	0.023:	0.013:	0.028:	0.009:	0.019:	0.014:	0.026:	0.020:	0.009:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	36:	432:	451:	467:	501:	501:	401:	101:	301:	396:	51:	71:	201:	251:	151:
x=	1700:	1700:	1701:	1701:	1701:	1703:	1705:	1706:	1706:	1706:	1708:	1720:	1724:	1726:	1730:
Qc :	0.280:	0.279:	0.277:	0.275:	0.270:	0.270:	0.282:	0.282:	0.286:	0.282:	0.281:	0.281:	0.285:	0.286:	0.284:
Cc :	0.140:	0.139:	0.138:	0.138:	0.135:	0.135:	0.141:	0.141:	0.143:	0.141:	0.140:	0.141:	0.142:	0.143:	0.142:
Фоп:	6 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	7 :	5 :	6 :	7 :	5 :	5 :	5 :	5 :	4 :
Uоп:	5.27 :	4.70 :	4.70 :	4.71 :	4.70 :	4.70 :	4.77 :	5.32 :	5.27 :	4.78 :	5.32 :	5.27 :	5.27 :	5.27 :	5.27 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.182:	0.208:	0.208:	0.208:	0.207:	0.206:	0.209:	0.191:	0.204:	0.209:	0.186:	0.184:	0.195:	0.198:	0.194:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.067:	0.064:	0.064:	0.063:	0.061:	0.061:	0.066:	0.070:	0.072:	0.066:	0.068:	0.068:	0.071:	0.072:	0.070:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.031:	0.006:	0.005:	0.004:	0.002:	0.002:	0.007:	0.021:	0.010:	0.007:	0.025:	0.029:	0.019:	0.015:	0.019:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	101:	351:	490:	115:	451:	401:	151:	301:	159:	478:	201:	251:	201:	202:	351:
x=	1733:	1737:	1737:	1740:	1751:	1755:	1756:	1756:	1760:	1772:	1774:	1776:	1779:	1780:	1787:
Qc :	0.283:	0.285:	0.271:	0.283:	0.276:	0.282:	0.284:	0.286:	0.284:	0.273:	0.285:	0.286:	0.285:	0.285:	0.285:
Cc :	0.141:	0.143:	0.136:	0.141:	0.138:	0.141:	0.142:	0.143:	0.142:	0.136:	0.142:	0.143:	0.143:	0.143:	0.142:
Фоп:	4 :	4 :	5 :	4 :	3 :	3 :	3 :	3 :	2 :	2 :	2 :	1 :	1 :	1 :	1 :
Uоп:	5.27 :	4.99 :	4.70 :	5.23 :	4.79 :	4.79 :	5.27 :	5.26 :	5.32 :	4.70 :	5.27 :	5.27 :	5.27 :	5.27 :	4.86 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.189:	0.209:	0.207:	0.188:	0.209:	0.209:	0.191:	0.202:	0.195:	0.207:	0.194:	0.201:	0.198:	0.198:	0.207:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.069:	0.069:	0.062:	0.068:	0.064:	0.066:	0.070:	0.072:	0.071:	0.062:	0.071:	0.072:	0.071:	0.071:	0.068:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.024:	0.007:	0.003:	0.026:	0.003:	0.006:	0.023:	0.011:	0.017:	0.003:	0.020:	0.012:	0.016:	0.016:	0.010:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	501:	502:	246:	451:	251:	401:	301:	525:	290:	301:	351:	333:	514:	501:	351:

```
 x=   1793:  1794:  1800:  1801:  1802:  1805:  1806:  1817:  1820:  1825:  1837:  1840:  1840:  1843:  1848:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.269: 0.269: 0.286: 0.277: 0.286: 0.282: 0.286: 0.264: 0.286: 0.287: 0.286: 0.286: 0.267: 0.270: 0.286:
Cc : 0.134: 0.134: 0.143: 0.138: 0.143: 0.141: 0.143: 0.132: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.134: 0.135: 0.143:
Фоп:    0 :    0 :    0 :  359 :    0 :  359 :  359 :  357 :  358 :  358 :  357 :  357 :  355 :  355 :  356 :
Uоп: 4.70 : 4.65 : 5.27 : 4.77 : 5.27 : 4.78 : 5.27 : 4.65 : 5.27 : 5.26 : 4.90 : 5.22 : 4.70 : 4.70 : 4.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.205: 0.205: 0.199: 0.209: 0.199: 0.210: 0.204: 0.204: 0.204: 0.203: 0.208: 0.205: 0.205: 0.207: 0.209:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.061: 0.060: 0.072: 0.064: 0.072: 0.066: 0.072: 0.058: 0.072: 0.072: 0.068: 0.071: 0.060: 0.061: 0.069:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.015: 0.003: 0.015: 0.006: 0.009: 0.001: 0.010: 0.011: 0.009: 0.010: 0.001: 0.002: 0.008:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    451:   473:   401:   377:   501:   503:   401:   421:   451:   447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1851:  1853:  1855:  1859:  1862:  1863:  1870:  1879:  1881:  1886:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.277: 0.274: 0.282: 0.285: 0.270: 0.270: 0.283: 0.281: 0.277: 0.278:
Cc : 0.139: 0.137: 0.141: 0.142: 0.135: 0.135: 0.141: 0.141: 0.139: 0.139:
Фоп:  355 :  355 :  355 :  355 :  353 :  353 :  354 :  353 :  352 :  352 :
Uоп: 4.75 : 4.70 : 4.78 : 4.78 : 4.70 : 4.70 : 4.74 : 4.76 : 4.79 : 4.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.209: 0.207: 0.210: 0.210: 0.207: 0.207: 0.210: 0.210: 0.209: 0.209:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.064: 0.062: 0.066: 0.067: 0.061: 0.061: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.002: 0.002: 0.007: 0.006: 0.003: 0.004:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1393.0 м   Y=   279.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.28788 доли ПДК |
| 0.14394 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении   26 град.
и скорости ветра 5.26 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад [доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000101 0021	T	21.4488	0.194324	67.5	67.5	0.009059917
2	000101 0022	T	10.7228	0.070789	24.6	92.1	0.006601741
3	000101 0028	T	6.6024	0.022379	7.8	99.9	0.003389587
			В сумме =	0.287493	99.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.000388	0.1		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :118 Караганда Сортировка.
      Объект   :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2021   Расчет проводился 10.05.2021 11:09
      Примесь   :0330 - Сера диоксид (516)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 212

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

```
 y=    494:   501:   507:   512:   520:   529:   533:   541:   551:   564:   576:   592:   597:   604:   612:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1980:  1965:  1950:  1935:  1919:  1899:  1894:  1882:  1864:  1842:  1822:  1801:  1792:  1782:  1774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.276: 0.274: 0.272: 0.271: 0.269: 0.266: 0.265: 0.263: 0.260: 0.256: 0.252: 0.248: 0.246: 0.244: 0.241:
Cc : 0.138: 0.137: 0.136: 0.135: 0.134: 0.133: 0.133: 0.132: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121:
Фоп:  343 :  344 :  346 :  347 :  348 :  350 :  350 :  351 :  353 :  355 :  357 :  359 :    0 :    1 :    2 :
Uоп: 4.71 : 4.72 : 4.65 : 4.65 : 4.70 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.56 : 4.58 : 4.55 : 4.53 : 4.51 : 4.48 : 4.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.209: 0.208: 0.206: 0.207: 0.206: 0.204: 0.204: 0.203: 0.201: 0.199: 0.197: 0.194: 0.193: 0.192: 0.190:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050:
```

Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	

y=	618	624	630	636	643	650	655	663	671	680	689	694	700	707	714
x=	1762	1750	1739	1729	1719	1709	1700	1686	1673	1661	1650	1643	1637	1627	1617
Qc	0.239	0.237	0.235	0.234	0.232	0.229	0.228	0.226	0.225	0.222	0.220	0.219	0.217	0.216	0.214
Cc	0.120	0.119	0.118	0.117	0.116	0.115	0.114	0.113	0.112	0.111	0.110	0.109	0.108	0.108	0.107
Фоп	3	4	6	7	8	9	11	12	14	16	18	19	20	21	23
Uоп	4.49	4.46	4.46	4.45	4.43	4.41	4.41	4.38	4.40	4.39	4.38	4.35	4.35	4.34	4.34
Ви	0.190	0.189	0.187	0.186	0.185	0.184	0.182	0.182	0.180	0.178	0.176	0.176	0.174	0.174	0.172
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.049	0.048	0.048	0.048	0.047	0.045	0.046	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

y=	719	726	732	741	747	754	762	771	779	788	801	811	822	832	841
x=	1607	1597	1586	1578	1570	1562	1553	1547	1538	1530	1519	1511	1502	1496	1491
Qc	0.215	0.214	0.214	0.212	0.211	0.210	0.210	0.208	0.207	0.206	0.205	0.203	0.203	0.202	0.200
Cc	0.107	0.107	0.107	0.106	0.106	0.105	0.105	0.104	0.104	0.103	0.102	0.102	0.101	0.101	0.100
Фоп	24	26	27	29	30	31	33	34	36	37	40	41	43	45	46
Uоп	4.35	4.37	4.33	4.34	4.37	4.37	4.33	4.35	4.37	4.34	4.34	4.33	4.36	4.33	4.36
Ви	0.173	0.171	0.172	0.170	0.170	0.169	0.169	0.167	0.166	0.166	0.164	0.164	0.163	0.162	0.161
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.041	0.042	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви				0.001	0.000		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Ки				0028	0028		0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028

y=	855	867	877	887	897	910	923	944	963	976	986	992	1005	1016	1024
x=	1480	1469	1461	1450	1443	1436	1427	1416	1406	1391	1380	1374	1356	1342	1332
Qc	0.201	0.202	0.203	0.206	0.207	0.208	0.211	0.216	0.222	0.234	0.242	0.247	0.261	0.272	0.279
Cc	0.100	0.101	0.101	0.103	0.104	0.104	0.106	0.108	0.111	0.117	0.121	0.124	0.130	0.136	0.139
Фоп	49	51	53	55	57	59	62	65	68	71	73	74	76	78	79
Uоп	4.33	4.33	4.34	4.33	4.33	4.32	4.33	4.32	4.29	4.25	4.22	4.22	4.26	4.19	4.25
Ви	0.160	0.160	0.160	0.161	0.160	0.160	0.156	0.158	0.158	0.157	0.157	0.158	0.165	0.167	0.171
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.045	0.048	0.053	0.062	0.063
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.003	0.003	0.005	0.006	0.008	0.009	0.016	0.019	0.025	0.037	0.040	0.040	0.042	0.042	0.044
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0022	0022	0022	0022	0022

y=	1032	1037	1045	1051	1060	1070	1078	1087	1093	1101	1110	1127	1142	1167	1198
x=	1324	1314	1304	1294	1283	1271	1260	1248	1240	1233	1226	1217	1209	1199	1191
Qc	0.285	0.291	0.298	0.304	0.310	0.317	0.322	0.327	0.331	0.333	0.336	0.342	0.345	0.350	0.354
Cc	0.142	0.146	0.149	0.152	0.155	0.158	0.161	0.164	0.165	0.167	0.168	0.171	0.172	0.175	0.177
Фоп	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	89	91	92	95	97
Uоп	4.26	4.27	4.27	4.31	4.33	4.32	4.33	4.34	4.32	4.33	4.33	4.32	4.34	4.34	4.36
Ви	0.174	0.175	0.179	0.180	0.184	0.188	0.190	0.193	0.192	0.192	0.199	0.199	0.203	0.201	0.206
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.065	0.070	0.072	0.076	0.077	0.078	0.080	0.082	0.086	0.088	0.083	0.088	0.087	0.093	0.092
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.045	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.052	0.052	0.052	0.053	0.054	0.054	0.055	0.056
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

y=	1224	1250	1277	1304	1330	1356	1393	1416	1430	1447	1463	1479	1499	1511	1523
x=	1188	1185	1188	1191	1196	1201	1210	1219	1229	1242	1254	1268	1288	1299	1310
Qc	0.357	0.360	0.360	0.360	0.361	0.361	0.359	0.357	0.356	0.353	0.351	0.348	0.344	0.342	0.338
Cc	0.179	0.180	0.180	0.180	0.181	0.180	0.179	0.178	0.178	0.177	0.175	0.174	0.172	0.171	0.169
Фоп	100	102	104	107	109	111	114	116	118	120	121	123	126	127	129
Uоп	4.41	4.40	4.41	4.42	4.43	4.43	4.42	4.41	4.41	4.33	4.35	4.35	4.34	4.33	4.34
Ви	0.204	0.206	0.207	0.207	0.208	0.208	0.208	0.207	0.208	0.209	0.205	0.205	0.207	0.205	0.207
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.095	0.095	0.095	0.094	0.094	0.094	0.093	0.092	0.089	0.087	0.089	0.086	0.079	0.081	0.074
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.057	0.058	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.058	0.057	0.056	0.056	0.057	0.055	0.057

```
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   1533:  1544:  1552:  1558:  1565:  1575:  1585:  1597:  1611:  1615:  1618:  1610:  1605:  1600:  1596:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1322:  1333:  1341:  1348:  1356:  1370:  1387:  1411:  1451:  1470:  1507:  1550:  1563:  1575:  1587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.336: 0.333: 0.331: 0.330: 0.328: 0.324: 0.319: 0.314: 0.303: 0.297: 0.287: 0.271: 0.266: 0.261: 0.256:
Cc : 0.168: 0.167: 0.166: 0.165: 0.164: 0.162: 0.160: 0.157: 0.151: 0.149: 0.143: 0.136: 0.133: 0.130: 0.128:
Фоп:  130 :  131 :  132 :  133 :  134 :  136 :  137 :  140 :  144 :  146 :  149 :  153 :  154 :  155 :  156 :
Uоп: 4.32 : 4.33 : 4.32 : 4.33 : 4.32 : 4.34 : 4.33 : 4.34 : 4.34 : 4.31 : 4.33 : 4.32 : 4.31 : 4.32 : 4.33 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.205: 0.202: 0.201: 0.202: 0.202: 0.205: 0.198: 0.202: 0.201: 0.202: 0.197: 0.195: 0.193: 0.191: 0.189:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.075: 0.076: 0.075: 0.072: 0.070: 0.063: 0.067: 0.056: 0.054: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.054: 0.055: 0.047: 0.041: 0.036: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   1593:  1583:  1574:  1566:  1558:  1559:  1559:  1560:  1561:  1559:  1557:  1556:  1551:  1543:  1536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1600:  1624:  1650:  1674:  1700:  1735:  1766:  1787:  1827:  1871:  1896:  1922:  1964:  1993:  2016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.251: 0.241: 0.231: 0.224: 0.216: 0.213: 0.211: 0.211: 0.211: 0.213: 0.215: 0.217: 0.220: 0.223: 0.225:
Cc : 0.125: 0.120: 0.116: 0.112: 0.108: 0.106: 0.106: 0.105: 0.106: 0.107: 0.107: 0.108: 0.110: 0.111: 0.112:
Фоп:  157 :  160 :  162 :  165 :  168 :  173 :  177 :  180 :  185 :  191 :  194 :  197 :  202 :  206 :  209 :
Uоп: 4.32 : 4.33 : 4.35 : 4.34 : 4.34 : 4.36 : 4.34 : 4.37 : 4.34 : 4.34 : 4.34 : 4.32 : 4.35 : 4.38 : 4.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.186: 0.184: 0.177: 0.174: 0.170: 0.169: 0.168: 0.168: 0.169: 0.171: 0.172: 0.173: 0.176: 0.178: 0.179:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.016: 0.009: 0.008: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   1529:  1522:  1512:  1501:  1493:  1483:  1475:  1466:  1459:  1450:  1434:  1424:  1407:  1399:  1388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2033:  2045:  2063:  2083:  2096:  2111:  2123:  2137:  2150:  2165:  2190:  2203:  2227:  2238:  2255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.226: 0.226: 0.228: 0.228: 0.229: 0.230: 0.231: 0.233: 0.235: 0.238: 0.240: 0.244: 0.245: 0.248:
Cc : 0.113: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.118: 0.119: 0.120: 0.122: 0.123: 0.124:
Фоп:  211 :  213 :  215 :  218 :  220 :  222 :  224 :  226 :  227 :  229 :  232 :  234 :  237 :  239 :  241 :
Uоп: 4.39 : 4.39 : 4.40 : 4.40 : 4.41 : 4.41 : 4.41 : 4.42 : 4.44 : 4.43 : 4.44 : 4.45 : 4.45 : 4.46 : 4.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.179: 0.180: 0.179: 0.181: 0.182: 0.182: 0.183: 0.184: 0.184: 0.186: 0.188: 0.189: 0.192: 0.194: 0.195:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.050: 0.051:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   1374:  1369:  1362:  1356:  1350:  1343:  1335:  1325:  1317:  1311:  1298:  1283:  1270:  1261:  1250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2274:  2281:  2291:  2296:  2308:  2323:  2331:  2348:  2360:  2373:  2397:  2418:  2433:  2439:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.253: 0.256: 0.257: 0.260: 0.264: 0.266: 0.272: 0.276: 0.280: 0.289: 0.298: 0.304: 0.308: 0.313:
Cc : 0.126: 0.127: 0.128: 0.128: 0.130: 0.132: 0.133: 0.136: 0.138: 0.140: 0.145: 0.149: 0.152: 0.154: 0.156:
Фоп:  243 :  244 :  245 :  245 :  246 :  247 :  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :
Uоп: 4.46 : 4.46 : 4.46 : 4.40 : 4.38 : 4.35 : 4.37 : 4.35 : 4.37 : 4.36 : 4.33 : 4.32 : 4.30 : 4.27 : 4.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.197: 0.198: 0.199: 0.198: 0.199: 0.200: 0.200: 0.204: 0.205: 0.206: 0.203: 0.206: 0.204: 0.205: 0.204:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.028: 0.033: 0.042: 0.044: 0.050:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   1235:  1225:  1212:  1201:  1183:  1174:  1159:  1147:  1124:  1097:  1075:  1050:  1025:   999:   957:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2464:  2470:  2481:  2488:  2496:  2503:  2510:  2516:  2524:  2534:  2542:  2548:  2552:  2557:  2561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.319: 0.322: 0.327: 0.331: 0.337: 0.340: 0.344: 0.347: 0.352: 0.358: 0.362: 0.365: 0.367: 0.369: 0.371:
Cc : 0.159: 0.161: 0.164: 0.165: 0.168: 0.170: 0.172: 0.174: 0.176: 0.179: 0.181: 0.182: 0.184: 0.185: 0.186:
Фоп:  259 :  260 :  261 :  262 :  264 :  265 :  266 :  267 :  269 :  271 :  273 :  275 :  277 :  279 :  282 :
Uоп: 4.27 : 4.24 : 4.23 : 4.24 : 4.27 : 4.29 : 4.29 : 4.30 : 4.32 : 4.34 : 4.47 : 4.51 : 4.56 : 4.57 : 4.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.200: 0.201: 0.200: 0.200: 0.205: 0.207: 0.205: 0.205: 0.207: 0.206: 0.208: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.060: 0.063: 0.069: 0.072: 0.072: 0.072: 0.078: 0.081: 0.084: 0.089: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:
```

```
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     943:   919:   888:   847:   823:   798:   783:   770:   758:   748:   727:   713:   700:   686:   673:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    2561:  2562:  2558:  2551:  2544:  2538:  2531:  2525:  2520:  2515:  2503:  2496:  2489:  2481:  2474:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.372: 0.372: 0.371: 0.370: 0.368: 0.367: 0.365: 0.363: 0.362: 0.362: 0.359: 0.357: 0.355: 0.352: 0.350:
Cc : 0.186: 0.186: 0.186: 0.185: 0.184: 0.183: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.180: 0.179: 0.178: 0.176: 0.175:
Фоп:  283 :  285 :  287 :  290 :  292 :  294 :  295 :  296 :  297 :  298 :  300 :  301 :  302 :  303 :  305 :
Uоп: 4.60 : 4.60 : 4.60 : 4.60 : 4.59 : 4.58 : 4.58 : 4.58 : 4.58 : 4.57 : 4.54 : 4.55 : 4.55 : 4.56 : 4.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.208: 0.209: 0.208: 0.208: 0.208: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.201:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.092: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.086: 0.084: 0.081: 0.088:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.061:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     661:   652:   644:   634:   621:   610:   599:   592:   581:   569:   559:   550:   545:   539:   532:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    2467:  2461:  2455:  2446:  2436:  2425:  2414:  2405:  2393:  2382:  2369:  2360:  2354:  2345:  2333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.348: 0.347: 0.346: 0.344: 0.342: 0.339: 0.336: 0.335: 0.332: 0.330: 0.328: 0.325: 0.325: 0.323: 0.321:
Cc : 0.174: 0.174: 0.173: 0.172: 0.171: 0.170: 0.168: 0.168: 0.166: 0.165: 0.164: 0.163: 0.162: 0.162: 0.160:
Фоп:  306 :  306 :  307 :  308 :  309 :  310 :  311 :  312 :  313 :  315 :  316 :  317 :  317 :  318 :  319 :
Uоп: 4.41 : 4.52 : 4.49 : 4.48 : 4.49 : 4.48 : 4.49 : 4.46 : 4.47 : 4.31 : 4.41 : 4.39 : 4.45 : 4.40 : 4.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.200: 0.205: 0.204: 0.203: 0.204: 0.205: 0.205: 0.204: 0.205: 0.199: 0.200: 0.199: 0.204: 0.202: 0.202:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.087: 0.078: 0.079: 0.078: 0.074: 0.071: 0.067: 0.068: 0.064: 0.072: 0.066: 0.066: 0.062: 0.061: 0.061:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.060: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.059: 0.060: 0.060: 0.058: 0.060: 0.057:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     526:   518:   511:   507:   502:   497:   491:   485:   482:   472:   471:   470:   472:   474:   485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    2324:  2307:  2294:  2281:  2268:  2255:  2241:  2224:  2200:  2151:  2126:  2101:  2075:  2050:  2002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.319: 0.316: 0.314: 0.312: 0.310: 0.308: 0.306: 0.304: 0.300: 0.295: 0.291: 0.289: 0.286: 0.283: 0.279:
Cc : 0.159: 0.158: 0.157: 0.156: 0.155: 0.154: 0.153: 0.152: 0.150: 0.147: 0.146: 0.144: 0.143: 0.142: 0.139:
Фоп:  320 :  321 :  322 :  323 :  324 :  325 :  326 :  327 :  328 :  332 :  334 :  335 :  337 :  339 :  342 :
Uоп: 4.39 : 4.41 : 4.41 : 4.39 : 4.25 : 4.31 : 4.40 : 4.49 : 4.65 : 4.44 : 4.40 : 4.60 : 4.60 : 4.60 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.200: 0.203: 0.203: 0.203: 0.202: 0.203: 0.204: 0.206: 0.210: 0.209: 0.207: 0.210: 0.210: 0.208: 0.209:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.059: 0.059: 0.061: 0.062: 0.065: 0.062: 0.061: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.058: 0.052: 0.049: 0.048: 0.048: 0.045: 0.041: 0.035: 0.025: 0.024: 0.023: 0.014: 0.013: 0.011: 0.006:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     494:   494:
----------:------:
 x=    1980:  1980:
----------:------:
Qc : 0.276: 0.276:
Cc : 0.138: 0.138:
Фоп:  343 :  343 :
Uоп: 4.71 : 4.71 :
   :      :      :
Ви : 0.209: 0.209:
Ки : 0021 : 0021 :
Ви : 0.063: 0.063:
Ки : 0022 : 0022 :
Ви : 0.004: 0.004:
Ки : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  2562.0 м    Y=   919.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.37193 доли ПДК  |
                                     |       0.18597 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   285 град.
                        и скорости ветра  4.60 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
```

```
|  1 |000101 0021| T |    21.4488|   0.208500 |  56.1  |  56.1 | 0.009720834  |
|  2 |000101 0028| T |     6.6024|   0.097419 |  26.2  |  82.3 | 0.014755105  |
|  3 |000101 0022| T |    10.7228|   0.065121 |  17.5  |  99.8 | 0.006073107  |
|                      В сумме =   0.371040    99.8                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000894     0.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :118 Караганда Сортировка.
      Объект   :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2021   Расчет проводился 10.05.2021 11:09

      Примесь   :0337 - Углерод оксид (584)
        Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000101 0021	Т	40.0	2.0	17.51	55.00	150.0	1787.0	1128.0				1.0	1.00	0	12.0564
000101 0022	Т	40.0	2.0	23.87	75.00	300.0	1793.0	1118.0				1.0	1.00	0	6.027298
000101 0028	Т	40.0	2.0	7.89	24.80	150.0	1956.0	1078.0				1.0	1.00	0	7.903038
000101 6026	П1	2.0				0.0	1882.0	1080.0	2.0	3.0	37	1.0	1.00	0	1E-8
000101 6039	П1	2.0				0.0	1945.0	1074.0	2.0	2.0	37	1.0	1.00	0	0.0061590

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :118 Караганда Сортировка.
      Объект   :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2021   Расчет проводился 10.05.2021 11:09
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :0337 - Углерод оксид (584)
                 ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

```
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным  |
|   по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника  |
|   с суммарным M (стр.33 ОНД-86)                                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |     M      |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|[доли ПДК]|-[м/с]----|----[м]---|
|   1 |000101 0021|   12.05640|  Т |    0.012 |   4.34   |   747.0  |
|   2 |000101 0022|    6.02730|  Т |    0.004 |   6.19   |   884.0  |
|   3 |000101 0028|    7.90304|  Т |    0.013 |   3.00   |   575.5  |
|   4 |000101 6026| 0.00000001|  П |7.1433E-8 |   0.50   |    11.4  |
|   5 |000101 6039|    0.00616|  П |    0.044 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =   25.99290 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      0.073267 долей ПДК          |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    1.90 м/с        |
|___________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :118 Караганда Сортировка.
      Объект   :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2021   Расчет проводился 10.05.2021 11:09
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :0337 - Углерод оксид (584)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 3500x2100 с шагом 50
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 1.9 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :118 Караганда Сортировка.
      Объект   :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2021   Расчет проводился 10.05.2021 11:09
      Примесь   :0337 - Углерод оксид (584)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   1850 Y=   1050
                       размеры: Длина(по X)=   3500, Ширина(по Y)=   2100
                       шаг сетки =   50.0

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 2100 : Y-строка 1 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 1250.0; напр.ветра=149)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020
Cc :	0.079	0.081	0.082	0.084	0.085	0.087	0.088	0.090	0.091	0.093	0.094	0.096	0.097	0.098	0.099	0.100

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020
Cc :	0.101	0.102	0.103	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.103	0.103	0.102	0.101	0.100	0.099

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Cc :	0.097	0.096	0.096	0.095	0.094	0.094	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017
Cc :	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.093	0.093	0.092	0.091	0.091	0.090	0.089	0.088	0.087	0.086	0.085

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015
Cc :	0.084	0.083	0.081	0.080	0.079	0.078	0.076

y= 2050 : Y-строка 2 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 1200.0; напр.ветра=145)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020
Cc :	0.080	0.082	0.083	0.085	0.086	0.088	0.090	0.091	0.093	0.094	0.096	0.097	0.098	0.100	0.101	0.102

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020
Cc :	0.103	0.104	0.105	0.105	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.105	0.104	0.104	0.102	0.101	0.100	0.099

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Cc :	0.097	0.096	0.095	0.094	0.093	0.093	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017
Cc :	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.094	0.094	0.093	0.093	0.092	0.091	0.090	0.089	0.088	0.087	0.086

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015
Cc :	0.085	0.084	0.082	0.081	0.080	0.079	0.077

y= 2000 : Y-строка 3 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 1200.0; напр.ветра=144)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021
Cc :	0.081	0.083	0.084	0.086	0.088	0.089	0.091	0.092	0.094	0.095	0.097	0.099	0.100	0.101	0.102	0.104

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650

```
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.105: 0.106: 0.106: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.103: 0.102: 0.100: 0.098:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.097: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.089: 0.088: 0.087:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.086: 0.085: 0.084: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1950 : Y-строка  4  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=140)
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.082: 0.084: 0.085: 0.087: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.095: 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.103: 0.104: 0.106:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.107: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102: 0.100: 0.098:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.096: 0.094: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.087: 0.086: 0.085: 0.083: 0.082: 0.080: 0.079:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1900 : Y-строка  5  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  1200.0; напр.ветра=141)
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.083: 0.085: 0.086: 0.088: 0.090: 0.091: 0.093: 0.095: 0.096: 0.098: 0.100: 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.107:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Cc : 0.109: 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.101: 0.099: 0.096:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.094: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.096: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.088: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.082: 0.080:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1850 : Y-строка 6 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 1150.0; напр.ветра=137)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022
Cc :	0.084	0.085	0.087	0.089	0.091	0.092	0.094	0.096	0.098	0.100	0.101	0.103	0.105	0.106	0.108	0.109

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019
Cc :	0.110	0.111	0.112	0.113	0.114	0.114	0.114	0.113	0.112	0.111	0.109	0.107	0.104	0.101	0.098	0.095

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019
Cc :	0.092	0.089	0.087	0.086	0.085	0.084	0.084	0.084	0.085	0.086	0.087	0.089	0.090	0.092	0.094	0.095

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018
Cc :	0.096	0.098	0.098	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.098	0.097	0.096	0.095	0.094	0.093	0.092	0.091

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016
Cc :	0.089	0.088	0.087	0.085	0.084	0.082	0.081

y= 1800 : Y-строка 7 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 1150.0; напр.ветра=135)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022
Cc :	0.084	0.086	0.088	0.090	0.092	0.093	0.095	0.097	0.099	0.101	0.103	0.104	0.106	0.108	0.109	0.111

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018
Cc :	0.112	0.113	0.114	0.115	0.116	0.116	0.116	0.115	0.114	0.112	0.110	0.107	0.103	0.100	0.096	0.092

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019
Cc :	0.088	0.085	0.083	0.082	0.082	0.081	0.082	0.082	0.083	0.084	0.085	0.087	0.089	0.091	0.093	0.095

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018
Cc :	0.097	0.098	0.099	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.099	0.099	0.098	0.097	0.096	0.094	0.093	0.092

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016
Cc :	0.090	0.089	0.088	0.086	0.085	0.083	0.082

y= 1750 : Y-строка 8 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 1150.0; напр.ветра=133)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022
Cc :	0.085	0.087	0.089	0.091	0.092	0.094	0.096	0.098	0.100	0.102	0.104	0.106	0.107	0.109	0.111	0.112

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018
Cc :	0.114	0.115	0.116	0.117	0.118	0.118	0.118	0.117	0.115	0.114	0.111	0.107	0.102	0.098	0.093	0.088

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019
Cc :	0.084	0.081	0.079	0.078	0.078	0.078	0.079	0.079	0.080	0.082	0.083	0.085	0.087	0.090	0.093	0.095

```
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.097: 0.099: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.092: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1700 : Y-строка  9  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=130)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Cc : 0.086: 0.088: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.112: 0.114:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.117: 0.115: 0.111: 0.106: 0.101: 0.095: 0.089: 0.083:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Cc : 0.079: 0.076: 0.075: 0.074: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.081: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.097: 0.099: 0.101: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.094:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.093: 0.091: 0.090: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1650 : Y-строка 10  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=128)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Cc : 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.115:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
Cc : 0.117: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.119: 0.116: 0.111: 0.106: 0.100: 0.093: 0.085: 0.079:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Cc : 0.075: 0.072: 0.071: 0.070: 0.070: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.084: 0.087: 0.091: 0.095:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Cc : 0.098: 0.100: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.098: 0.097: 0.095:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.094: 0.092: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086: 0.084:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1600 : Y-строка 11  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=125)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
Cc : 0.119: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.124: 0.123: 0.120: 0.116: 0.112: 0.105: 0.098: 0.090: 0.082: 0.076:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Cc : 0.073: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.076: 0.079: 0.082: 0.086: 0.091: 0.095:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Cc : 0.098: 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.088: 0.087: 0.085:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1550 : Y-строка 12  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=122)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:
Cc : 0.088: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.100: 0.101: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.117: 0.119:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.126: 0.125: 0.122: 0.118: 0.112: 0.105: 0.096: 0.087: 0.079: 0.074:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Cc : 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.084: 0.090: 0.095:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Cc : 0.099: 0.102: 0.105: 0.106: 0.107: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.096: 0.094: 0.092: 0.091: 0.089: 0.087: 0.086:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1500 : Y-строка 13  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=119)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Cc : 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.120:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:
Cc : 0.122: 0.124: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.128: 0.127: 0.123: 0.119: 0.113: 0.105: 0.096: 0.085: 0.077: 0.071:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Cc : 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.071: 0.075: 0.078: 0.084: 0.090: 0.096:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.101: 0.104: 0.106: 0.108: 0.109: 0.110: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.103: 0.102: 0.100: 0.099:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.097: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086:
```

```
~~~
```

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:
Cc :	0.108:	0.112:	0.114:	0.115:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.113:	0.112:	0.110:	0.109:	0.107:	0.105:	0.103:	0.101:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.099:	0.097:	0.096:	0.094:	0.092:	0.090:	0.088:

y= 1300 : Y-строка 17 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 1150.0; напр.ветра=105)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.089:	0.091:	0.093:	0.095:	0.097:	0.099:	0.101:	0.104:	0.106:	0.108:	0.111:	0.113:	0.115:	0.118:	0.120:	0.122:

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.024:	0.022:	0.020:	0.017:	0.015:	0.013:
Cc :	0.125:	0.127:	0.129:	0.131:	0.132:	0.133:	0.132:	0.131:	0.128:	0.124:	0.118:	0.109:	0.098:	0.085:	0.073:	0.063:

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:
Cc :	0.057:	0.052:	0.048:	0.044:	0.041:	0.040:	0.041:	0.043:	0.048:	0.054:	0.061:	0.067:	0.074:	0.086:	0.097:	0.105:

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:
Cc :	0.111:	0.115:	0.117:	0.118:	0.119:	0.118:	0.118:	0.116:	0.115:	0.113:	0.112:	0.110:	0.108:	0.106:	0.104:	0.102:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.100:	0.098:	0.096:	0.094:	0.092:	0.090:	0.088:

y= 1250 : Y-строка 18 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 1150.0; напр.ветра=101)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.089:	0.091:	0.093:	0.095:	0.097:	0.099:	0.101:	0.104:	0.106:	0.108:	0.110:	0.113:	0.115:	0.118:	0.120:	0.122:

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.023:	0.022:	0.020:	0.018:	0.015:	0.012:
Cc :	0.124:	0.127:	0.129:	0.131:	0.132:	0.132:	0.132:	0.130:	0.127:	0.123:	0.117:	0.109:	0.100:	0.088:	0.074:	0.061:

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.011:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.015:	0.018:	0.020:	0.022:
Cc :	0.053:	0.047:	0.042:	0.038:	0.035:	0.034:	0.034:	0.036:	0.044:	0.052:	0.059:	0.066:	0.077:	0.090:	0.101:	0.109:

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.115:	0.119:	0.121:	0.121:	0.121:	0.120:	0.120:	0.118:	0.117:	0.115:	0.113:	0.111:	0.109:	0.107:	0.105:	0.103:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:
Cc :	0.101:	0.099:	0.097:	0.095:	0.093:	0.091:	0.089:

y= 1200 : Y-строка 19 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра= 97)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:
Cc :	0.089:	0.091:	0.093:	0.095:	0.097:	0.099:	0.101:	0.104:	0.106:	0.108:	0.111:	0.113:	0.115:	0.117:	0.120:	0.122:

```
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013:
Cc : 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.131: 0.131: 0.130: 0.128: 0.125: 0.121: 0.114: 0.107: 0.098: 0.088: 0.076: 0.063:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019: 0.021: 0.023:
Cc : 0.050: 0.043: 0.038: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.033: 0.042: 0.049: 0.058: 0.067: 0.082: 0.096: 0.107: 0.115:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Cc : 0.120: 0.123: 0.125: 0.125: 0.124: 0.123: 0.121: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.101: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1150 : Y-строка 20  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  1100.0; напр.ветра= 93)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Cc : 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.125: 0.122: 0.116: 0.109: 0.101: 0.092: 0.082: 0.071: 0.061:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.007: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.023: 0.024:
Cc : 0.051: 0.041: 0.035: 0.033: 0.037: 0.043: 0.035: 0.031: 0.040: 0.049: 0.060: 0.076: 0.091: 0.104: 0.113: 0.120:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Cc : 0.125: 0.127: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.106: 0.104:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.102: 0.100: 0.098: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1100 : Y-строка 21  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=191)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Cc : 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.116: 0.118: 0.120:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
Cc : 0.122: 0.124: 0.126: 0.127: 0.127: 0.126: 0.125: 0.121: 0.117: 0.110: 0.102: 0.093: 0.083: 0.073: 0.063: 0.054:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.015: 0.030: 0.012: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025:
Cc : 0.046: 0.039: 0.035: 0.037: 0.075: 0.150: 0.060: 0.034: 0.043: 0.057: 0.073: 0.088: 0.102: 0.112: 0.120: 0.126:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Cc : 0.130: 0.131: 0.131: 0.130: 0.129: 0.127: 0.125: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
```

```
Cc : 0.102: 0.100: 0.098: 0.096: 0.094: 0.092: 0.090:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1050 : Y-строка 22  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=348)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Cc : 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.114: 0.116: 0.118: 0.119:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.121: 0.123: 0.124: 0.125: 0.124: 0.123: 0.121: 0.117: 0.112: 0.104: 0.095: 0.085: 0.075: 0.067: 0.060: 0.053:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.015: 0.032: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026:
Cc : 0.046: 0.040: 0.036: 0.038: 0.077: 0.159: 0.062: 0.061: 0.066: 0.076: 0.088: 0.100: 0.111: 0.120: 0.126: 0.131:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Cc : 0.133: 0.134: 0.134: 0.132: 0.130: 0.128: 0.126: 0.123: 0.121: 0.119: 0.116: 0.114: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.103: 0.100: 0.098: 0.096: 0.094: 0.092: 0.090:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 23  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=279)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:
Cc : 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.107: 0.109: 0.111: 0.112: 0.114: 0.116: 0.118:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.122: 0.120: 0.117: 0.113: 0.106: 0.098: 0.089: 0.079: 0.071: 0.065: 0.060: 0.054:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.007: 0.009: 0.013: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027:
Cc : 0.048: 0.041: 0.037: 0.036: 0.040: 0.045: 0.035: 0.046: 0.067: 0.083: 0.096: 0.107: 0.117: 0.125: 0.131: 0.134:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.133: 0.131: 0.129: 0.126: 0.124: 0.122: 0.119: 0.117: 0.114: 0.112: 0.110: 0.107: 0.105:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.103: 0.101: 0.098: 0.096: 0.094: 0.092: 0.090:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 24  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=284)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.109: 0.112: 0.113: 0.115: 0.117:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.118: 0.119: 0.120: 0.120: 0.119: 0.117: 0.114: 0.108: 0.102: 0.093: 0.084: 0.076: 0.070: 0.065: 0.061: 0.056:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.019: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.027:
Cc : 0.050: 0.044: 0.039: 0.035: 0.034: 0.032: 0.034: 0.042: 0.056: 0.077: 0.095: 0.109: 0.119: 0.127: 0.133: 0.136:
```

```
~~~
```

```
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.112: 0.109: 0.105: 0.100: 0.094: 0.086: 0.078: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.018: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027:
Cc : 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049: 0.049: 0.053: 0.057: 0.062: 0.072: 0.089: 0.104: 0.116: 0.124: 0.130: 0.134:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Cc : 0.135: 0.135: 0.134: 0.132: 0.130: 0.128: 0.126: 0.123: 0.121: 0.118: 0.116: 0.114: 0.111: 0.109: 0.107: 0.104:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.102: 0.100: 0.098: 0.096: 0.093: 0.091: 0.089:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------

 y=   750 : Y-строка 28  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=299)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.093: 0.095: 0.097: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.105: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.109: 0.107: 0.104: 0.099: 0.093: 0.085: 0.078: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.026:
Cc : 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.059: 0.062: 0.067: 0.076: 0.090: 0.103: 0.114: 0.122: 0.128: 0.131:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Cc : 0.133: 0.133: 0.132: 0.130: 0.129: 0.127: 0.125: 0.122: 0.120: 0.118: 0.115: 0.113: 0.111: 0.108: 0.106: 0.104:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.102: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------

 y=   700 : Y-строка 29  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=301)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Cc : 0.086: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.094: 0.096: 0.098: 0.099: 0.101: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106: 0.108: 0.109:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.107: 0.105: 0.102: 0.098: 0.093: 0.086: 0.079: 0.074: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Cc : 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.062: 0.064: 0.067: 0.071: 0.080: 0.092: 0.103: 0.113: 0.120: 0.126: 0.129:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Cc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.128: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.103:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------|------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.101: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.090: 0.089:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   650 : Y-строка 30  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=304)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.085: 0.087: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.095: 0.097: 0.098: 0.100: 0.101: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.106: 0.104: 0.101: 0.098: 0.093: 0.087: 0.081: 0.077: 0.073: 0.071: 0.069: 0.068:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025:
Cc : 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.076: 0.084: 0.094: 0.104: 0.112: 0.118: 0.123: 0.126:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.127: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.123: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.100: 0.098: 0.096: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка 31  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=306)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.084: 0.086: 0.088: 0.089: 0.091: 0.093: 0.094: 0.096: 0.097: 0.099: 0.100: 0.101: 0.103: 0.104: 0.105: 0.105:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.100: 0.097: 0.093: 0.089: 0.084: 0.080: 0.077: 0.074: 0.072: 0.071:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Cc : 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.071: 0.073: 0.075: 0.080: 0.088: 0.096: 0.104: 0.111: 0.117: 0.121: 0.123:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Cc : 0.124: 0.125: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.100: 0.098: 0.096: 0.093: 0.092: 0.089: 0.088:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   550 : Y-строка 32  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=309)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Cc : 0.084: 0.085: 0.087: 0.088: 0.090: 0.091: 0.093: 0.095: 0.096: 0.097: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.104: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.102: 0.100: 0.097: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.080: 0.077: 0.076: 0.074:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:
```

```
Cc : 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.079: 0.084: 0.091: 0.098: 0.105: 0.111: 0.115: 0.118: 0.120:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Cc : 0.122: 0.123: 0.123: 0.122: 0.121: 0.120: 0.118: 0.116: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089: 0.087:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   500 : Y-строка 33  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=312)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.083: 0.085: 0.086: 0.088: 0.089: 0.091: 0.092: 0.093: 0.095: 0.096: 0.098: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.102:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.080: 0.079: 0.078:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:
Cc : 0.077: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.080: 0.083: 0.088: 0.094: 0.100: 0.105: 0.110: 0.113: 0.116: 0.118:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Cc : 0.119: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.118: 0.116: 0.115: 0.113: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.098: 0.096: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   450 : Y-строка 34  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра=312)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.082: 0.084: 0.085: 0.087: 0.088: 0.090: 0.091: 0.092: 0.094: 0.095: 0.096: 0.098: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095: 0.092: 0.090: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.080:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Cc : 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.081: 0.083: 0.087: 0.092: 0.096: 0.101: 0.105: 0.109: 0.112: 0.114: 0.116:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Cc : 0.117: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.115: 0.115: 0.113: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089: 0.087: 0.085:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   400 : Y-строка 35  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра=314)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.087: 0.089: 0.090: 0.091: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100:
```

~~~
~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   250 : Y-строка 38  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=321)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.079: 0.080: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Cc : 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.093: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.105: 0.107: 0.108: 0.109:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.107: 0.106: 0.104: 0.103: 0.102: 0.100: 0.099: 0.097: 0.095: 0.094:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 0.092: 0.091: 0.089: 0.087: 0.085: 0.084: 0.082:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 39  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=323)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.078: 0.079: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.094:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.103: 0.104: 0.106: 0.106: 0.107:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.102: 0.100: 0.099: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 0.091: 0.089: 0.088: 0.086: 0.085: 0.083: 0.081:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   150 : Y-строка 40  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=324)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Cc : 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.105:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.103: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.090: 0.088: 0.087: 0.085: 0.084: 0.082: 0.080:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------
 y=   100 : Y-строка 41  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=328)
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.092:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.092: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.100: 0.100: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.092: 0.090:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.089: 0.087: 0.086: 0.084: 0.082: 0.081: 0.080:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------
 y=    50 : Y-строка 42  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=329)
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.075: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.100: 0.099: 0.099: 0.097: 0.097: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.090: 0.089:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.081: 0.080: 0.079:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------
 y=     0 : Y-строка 43  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  2450.0; напр.ветра=332)
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
```

```
Cc : 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.089:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.101: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.089: 0.087:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.086: 0.084: 0.083: 0.082: 0.080: 0.079: 0.077:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  1950.0 м    Y=  1050.0 м

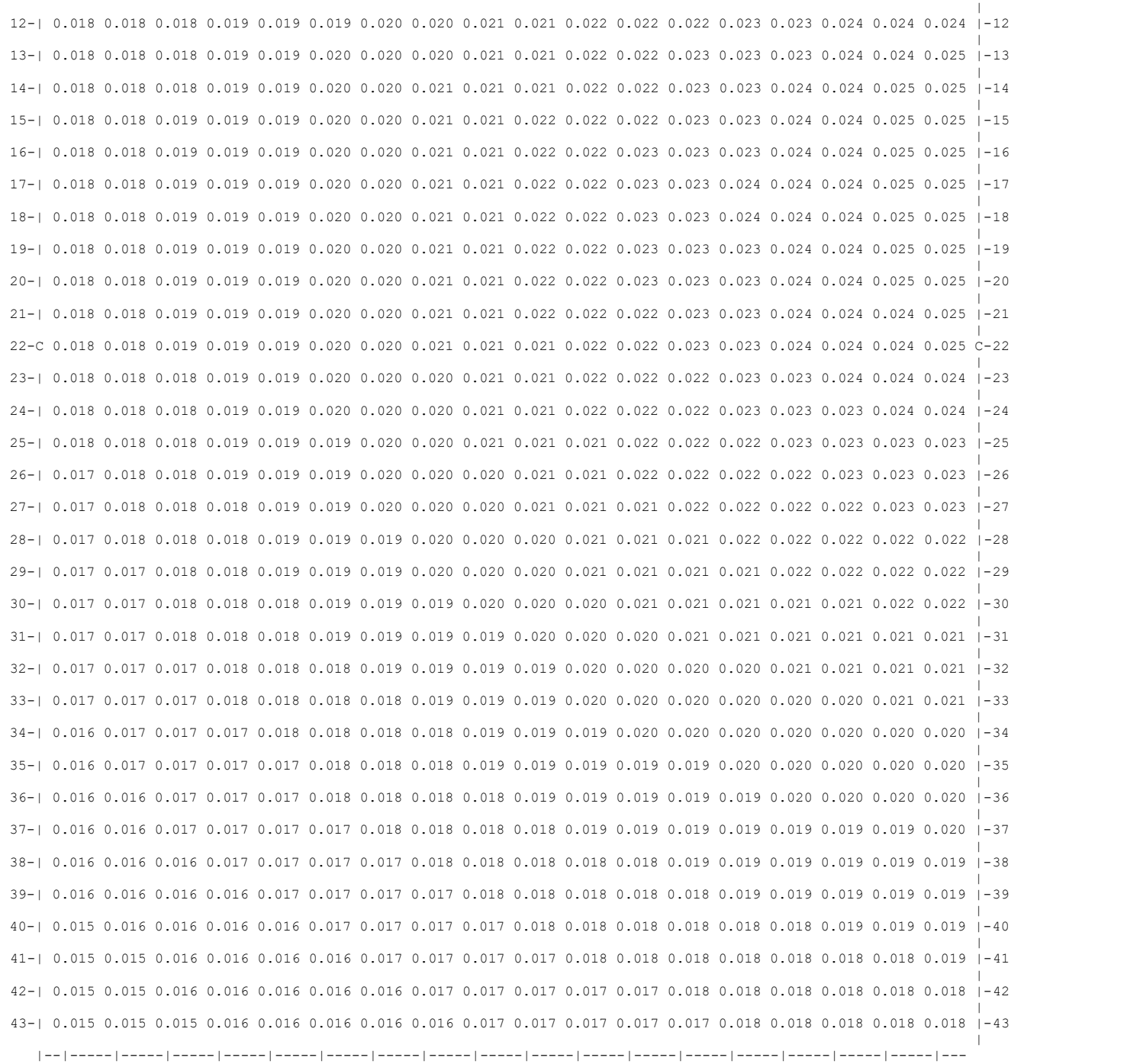
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.03176 доли ПДК  |
                                     |       0.15882 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   348 град.
                      и скорости ветра  0.61 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 6039| П |     0.0062|   0.031763 | 100.0  | 100.0 |   5.1571965  |
|                        В сумме =   0.031763   100.0                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000001     0.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

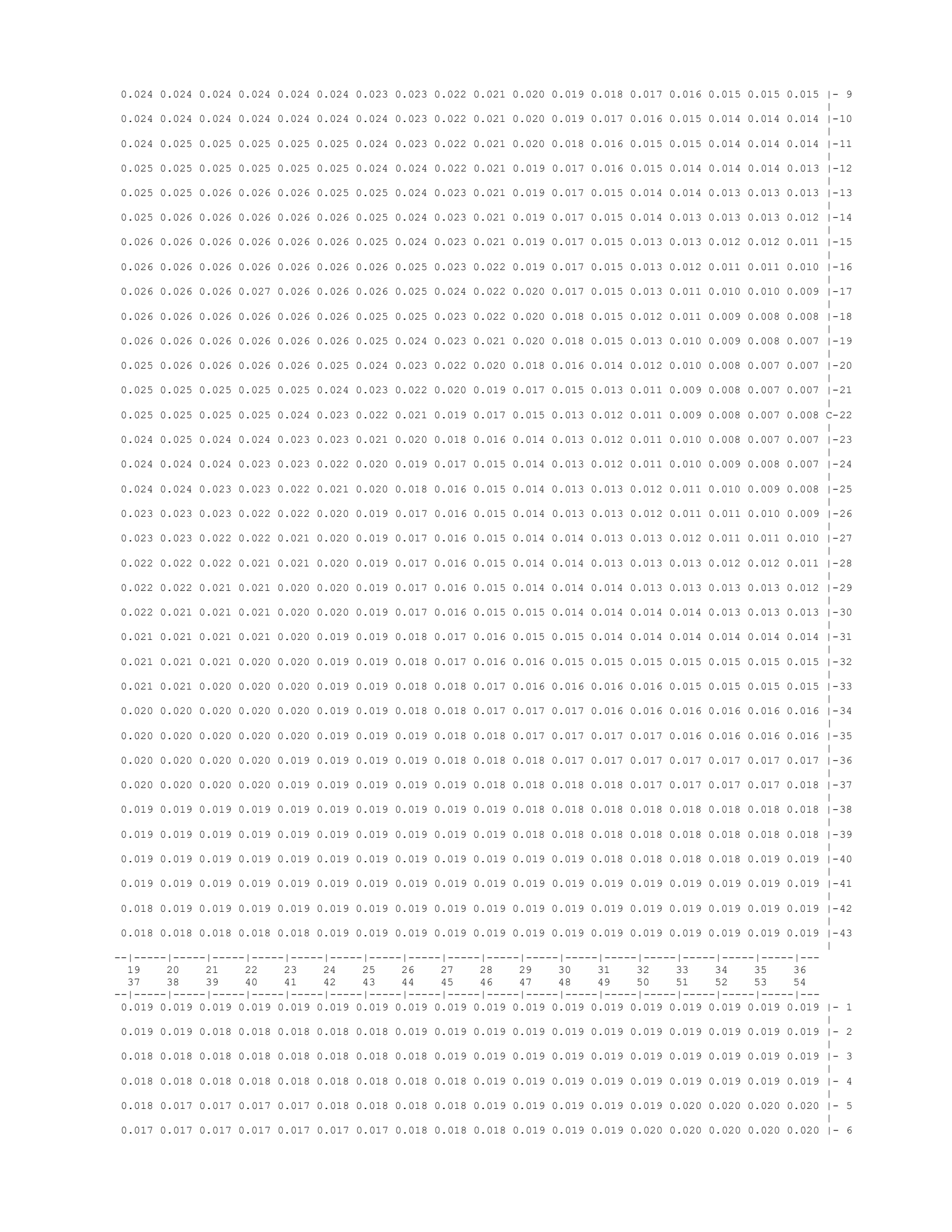


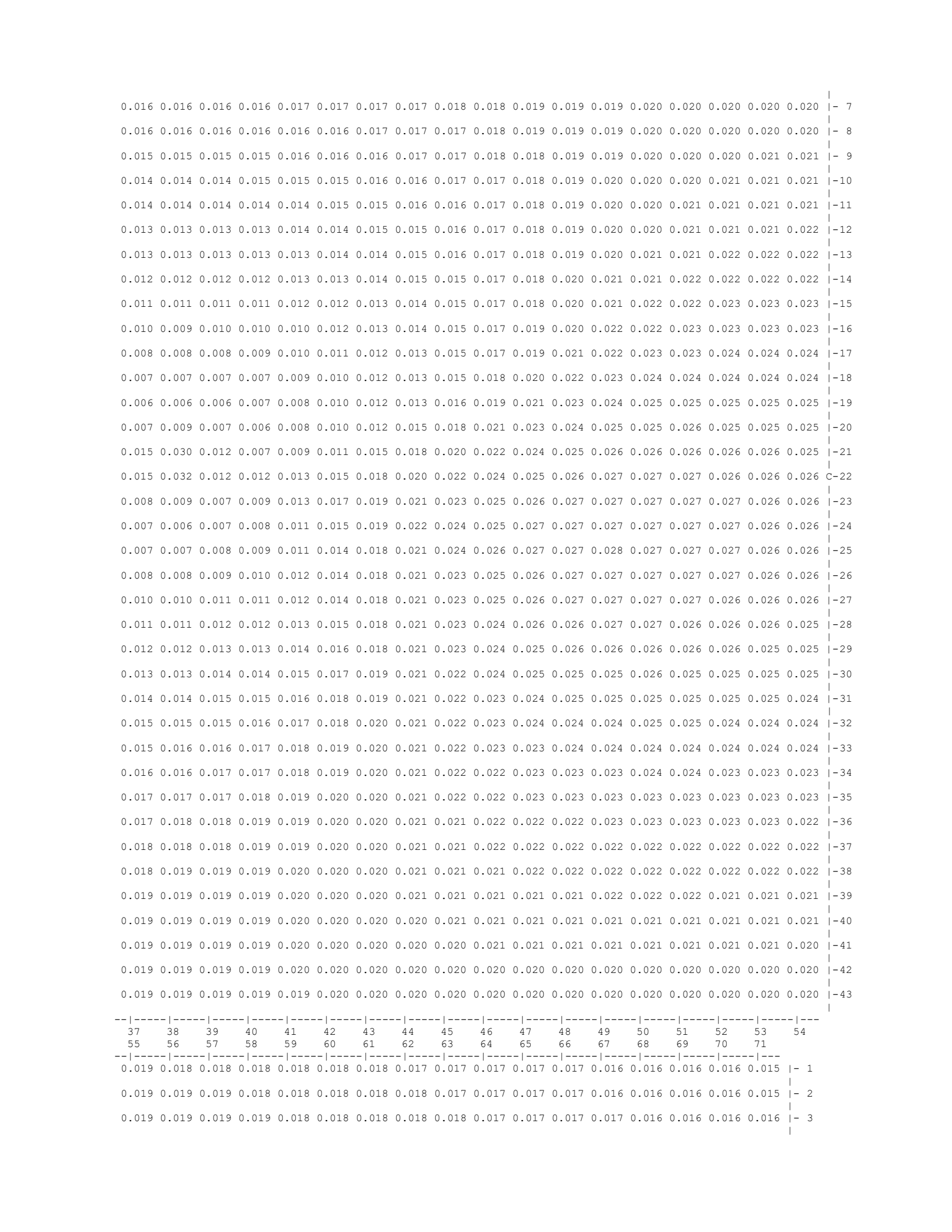
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :118  Караганда Сортировка.
      Объект    :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2021      Расчет проводился 10.05.2021 11:09
      Примесь   :0337 - Углерод оксид (584)

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=   1850 м;  Y=   1050 м   |
      |  Длина и ширина     : L=   3500 м;  B=   2100 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 |-11
```


12 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024
13 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025
14 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025
15 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025
16 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025
17 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025
18 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025
19 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025
20 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025
21 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025
22 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025
23 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024
24 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024
25 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023
26 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023
27 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023
28 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022
29 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022
30 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022
31 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021
32 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021
33 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021
34 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020
35 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020
36 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020
37 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020
38 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019
39 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019
40 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019
41 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019
42 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018
43 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 1
0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 2
0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 3
0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 4
0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 5
0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 6
0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 7
0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.016 8


0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.015 |- 9
0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.014 |-10
0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-11
0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.022 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |-12
0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-13
0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 |-14
0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-15
0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.023 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |-16
0.026 0.026 0.026 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.024 0.022 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.010 0.009 |-17
0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.023 0.022 0.020 0.018 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 |-18
0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.018 0.015 0.013 0.010 0.009 0.008 0.007 |-19
0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.007 |-20
0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 |-21
0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.008 C-22
0.024 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.021 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.007 |-23
0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.020 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-24
0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-25
0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 |-26
0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |-27
0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-28
0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 |-29
0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-30
0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-31
0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 |-32
0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 |-33
0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 |-34
0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 |-35
0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 |-36
0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 |-37
0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 |-38
0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 |-39
0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 |-40
0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 |-41
0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 |-42
0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 |-43
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 |- 1
0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 |- 2
0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 |- 3
0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 |- 4
0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 |- 5
0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 |- 6



0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	- 4
0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	- 5
0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	- 6
0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	- 7
0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	- 8
0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	- 9
0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	-10
0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	-11
0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	-12
0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	-13
0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	-14
0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	-15
0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	-16
0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	-17
0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	-18
0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	-19
0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	-20
0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	-21
0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	C-22
0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	-23
0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	-24
0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	-25
0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	-26
0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	-27
0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	-28
0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	-29
0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	-30
0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	-31
0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	-32
0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	-33
0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	-34
0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	-35
0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	-36
0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	-37
0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	-38
0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	-39
0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	-40
0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	-41
0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	-42
0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	-43

55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См =0.03176 долей ПДК
=0.15882 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1950.0м
(X-столбец 38, Y-строка 22) Ym = 1050.0 м
При опасном направлении ветра : 348 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.61 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
Примесь :0337 - Углерод оксид (584)
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 235
Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	2:	35:	51:	2:	69:	289:	101:	102:	51:	2:	301:	320:	260:	135:	251:
x=	562:	594:	608:	611:	625:	648:	656:	656:	658:	659:	659:	675:	683:	688:	693:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:
Cc :	0.085:	0.086:	0.087:	0.086:	0.087:	0.093:	0.089:	0.089:	0.088:	0.087:	0.094:	0.095:	0.093:	0.090:	0.093:

y=	351:	151:	101:	2:	51:	301:	230:	168:	382:	251:	401:	201:	201:	351:	151:
x=	702:	703:	706:	708:	708:	709:	717:	719:	729:	743:	745:	750:	751:	752:	753:
Qc :	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:
Cc :	0.096:	0.091:	0.090:	0.087:	0.089:	0.095:	0.093:	0.092:	0.097:	0.094:	0.098:	0.093:	0.093:	0.097:	0.092:

y=	413:	101:	2:	51:	301:	401:	251:	388:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:
x=	755:	756:	757:	758:	759:	774:	793:	794:	800:	802:	803:	805:	806:	808:	809:
Qc :	0.020:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.019:	0.020:	0.019:	0.020:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:
Cc :	0.098:	0.091:	0.088:	0.089:	0.096:	0.099:	0.095:	0.099:	0.094:	0.098:	0.092:	0.089:	0.091:	0.090:	0.096:

y=	364:	251:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:	339:	251:	201:	2:	151:	101:
x=	832:	843:	850:	852:	853:	854:	856:	858:	859:	870:	893:	900:	902:	903:	906:
Qc :	0.020:	0.019:	0.019:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:
Cc :	0.098:	0.096:	0.094:	0.098:	0.093:	0.090:	0.092:	0.091:	0.097:	0.098:	0.096:	0.095:	0.090:	0.094:	0.093:

y=	51:	301:	314:	301:	286:	251:	201:	2:	151:	101:	51:	259:	251:	2:	201:
x=	908:	909:	909:	924:	940:	943:	950:	951:	953:	956:	958:	971:	980:	1000:	1000:
Qc :	0.018:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:
Cc :	0.091:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.097:	0.096:	0.091:	0.094:	0.093:	0.092:	0.097:	0.097:	0.091:	0.096:

y=	151:	231:	101:	51:	204:	201:	2:	151:	101:	51:	176:	201:	209:	2:	151:
x=	1003:	1003:	1006:	1008:	1034:	1037:	1048:	1053:	1056:	1058:	1065:	1088:	1095:	1097:	1103:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:
Cc :	0.095:	0.097:	0.094:	0.092:	0.096:	0.096:	0.092:	0.095:	0.094:	0.093:	0.096:	0.096:	0.096:	0.092:	0.095:

y=	101:	51:	241:	201:	2:	151:	101:	51:	212:	201:	184:	1:	151:	101:	51:
x=	1106:	1108:	1125:	1138:	1146:	1153:	1156:	1158:	1159:	1172:	1192:	1194:	1203:	1206:	1208:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.094:	0.093:	0.097:	0.096:	0.092:	0.095:	0.094:	0.093:	0.096:	0.096:	0.095:	0.092:	0.095:	0.094:	0.093:

y=	155:	151:	1:	101:	51:	127:	151:	157:	1:	101:	51:	187:	201:	151:	218:

x=	1225:	1230:	1243:	1256:	1258:	1258:	1280:	1285:	1291:	1306:	1308:	1312:	1324:	1330:	1339:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.095:	0.095:	0.093:	0.094:	0.093:	0.095:	0.095:	0.095:	0.093:	0.094:	0.093:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:

y=	1:	101:	51:	248:	251:	201:	151:	1:	279:	101:	51:	251:	201:	151:	260:
x=	1340:	1356:	1358:	1366:	1368:	1374:	1380:	1389:	1393:	1406:	1408:	1418:	1424:	1430:	1431:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.093:	0.094:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:

y=	1:	251:	101:	51:	242:	201:	151:	1:	101:	51:	223:	201:	251:	256:	151:
x=	1437:	1451:	1456:	1458:	1470:	1474:	1480:	1486:	1506:	1508:	1508:	1524:	1526:	1529:	1530:
Qc :	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:
Cc :	0.093:	0.092:	0.093:	0.093:	0.092:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.093:

y=	1:	288:	101:	301:	51:	321:	201:	251:	151:	1:	351:	353:	101:	301:	51:
x=	1534:	1549:	1556:	1556:	1558:	1569:	1574:	1576:	1580:	1583:	1587:	1589:	1606:	1606:	1608:
Qc :	0.019:	0.018:	0.019:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.017:	0.017:	0.019:	0.018:	0.019:
Cc :	0.093:	0.090:	0.093:	0.089:	0.093:	0.088:	0.092:	0.090:	0.092:	0.093:	0.086:	0.086:	0.093:	0.088:	0.093:

y=	201:	251:	367:	151:	1:	351:	101:	301:	51:	382:	201:	251:	1:	151:	351:
x=	1624:	1626:	1628:	1630:	1632:	1637:	1656:	1656:	1658:	1667:	1674:	1676:	1680:	1680:	1687:
Qc :	0.018:	0.018:	0.017:	0.018:	0.019:	0.017:	0.019:	0.017:	0.019:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.018:	0.017:
Cc :	0.091:	0.090:	0.085:	0.092:	0.093:	0.085:	0.093:	0.087:	0.093:	0.083:	0.091:	0.089:	0.093:	0.092:	0.085:

y=	36:	432:	451:	467:	501:	501:	401:	101:	301:	396:	51:	71:	201:	251:	151:
x=	1700:	1700:	1701:	1701:	1701:	1703:	1705:	1706:	1706:	1706:	1708:	1720:	1724:	1726:	1730:
Qc :	0.019:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.019:	0.017:	0.016:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.093:	0.080:	0.080:	0.079:	0.077:	0.077:	0.082:	0.093:	0.087:	0.082:	0.093:	0.093:	0.091:	0.089:	0.092:

y=	101:	351:	490:	115:	451:	401:	151:	301:	159:	478:	201:	251:	201:	202:	351:
x=	1733:	1737:	1737:	1740:	1751:	1755:	1756:	1756:	1760:	1772:	1774:	1776:	1779:	1780:	1787:
Qc :	0.019:	0.017:	0.015:	0.019:	0.016:	0.016:	0.018:	0.017:	0.018:	0.016:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:
Cc :	0.093:	0.084:	0.077:	0.093:	0.079:	0.082:	0.092:	0.087:	0.092:	0.078:	0.091:	0.089:	0.091:	0.091:	0.084:

y=	501:	502:	246:	451:	251:	401:	301:	525:	290:	301:	351:	333:	514:	501:	351:
x=	1793:	1794:	1800:	1801:	1802:	1805:	1806:	1817:	1820:	1825:	1837:	1840:	1840:	1843:	1848:
Qc :	0.015:	0.015:	0.018:	0.016:	0.018:	0.016:	0.017:	0.015:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.015:	0.015:	0.017:
Cc :	0.076:	0.076:	0.090:	0.079:	0.089:	0.082:	0.087:	0.075:	0.088:	0.087:	0.085:	0.086:	0.076:	0.076:	0.085:

y=	451:	473:	401:	377:	501:	503:	401:	421:	451:	447:
x=	1851:	1853:	1855:	1859:	1862:	1863:	1870:	1879:	1881:	1886:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.015:	0.015:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.079:	0.078:	0.082:	0.084:	0.077:	0.076:	0.083:	0.082:	0.080:	0.080:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 774.0 м Y= 401.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01970 доли ПДК |
| 0.09852 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 57 град.
и скорости ветра 4.23 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 0021	T	12.0564	0.009000	45.7	45.7	0.000746469

| 2 |000101 0028| T | 7.9030| 0.007685 | 39.0 | 84.7 | 0.000972419 |
| 3 |000101 0022| T | 6.0273| 0.002942 | 14.9 | 99.6 | 0.000488105 |
| В сумме = 0.019627 99.6 |
| Суммарный вклад остальных = 0.000077 0.4 |

9. Результаты расчета по границе санзоны.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
Примесь :0337 - Углерод оксид (584)
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 212

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	494:	501:	507:	512:	520:	529:	533:	541:	551:	564:	576:	592:	597:	604:	612:
x=	1980:	1965:	1950:	1935:	1919:	1899:	1894:	1882:	1864:	1842:	1822:	1801:	1792:	1782:	1774:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.080:	0.079:	0.078:	0.077:	0.076:	0.075:	0.075:	0.074:	0.073:	0.072:	0.071:	0.070:	0.069:	0.069:	0.068:

y=	618:	624:	630:	636:	643:	650:	655:	663:	671:	680:	689:	694:	700:	707:	714:
x=	1762:	1750:	1739:	1729:	1719:	1709:	1700:	1686:	1673:	1661:	1650:	1643:	1637:	1627:	1617:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:

y=	719:	726:	732:	741:	747:	754:	762:	771:	779:	788:	801:	811:	822:	832:	841:
x=	1607:	1597:	1586:	1578:	1570:	1562:	1553:	1547:	1538:	1530:	1519:	1511:	1502:	1496:	1491:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:

y=	855:	867:	877:	887:	897:	910:	923:	944:	963:	976:	986:	992:	1005:	1016:	1024:
x=	1480:	1469:	1461:	1450:	1443:	1436:	1427:	1416:	1406:	1391:	1380:	1374:	1356:	1342:	1332:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:
Cc :	0.071:	0.072:	0.072:	0.074:	0.075:	0.076:	0.078:	0.081:	0.084:	0.088:	0.091:	0.093:	0.098:	0.101:	0.104:

y=	1032:	1037:	1045:	1051:	1060:	1070:	1078:	1087:	1093:	1101:	1110:	1127:	1142:	1167:	1198:
x=	1324:	1314:	1304:	1294:	1283:	1271:	1260:	1248:	1240:	1233:	1226:	1217:	1209:	1199:	1191:
Qc :	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:
Cc :	0.106:	0.108:	0.111:	0.112:	0.115:	0.117:	0.119:	0.121:	0.122:	0.123:	0.124:	0.126:	0.127:	0.129:	0.130:

y=	1224:	1250:	1277:	1304:	1330:	1356:	1393:	1416:	1430:	1447:	1463:	1479:	1499:	1511:	1523:
x=	1188:	1185:	1188:	1191:	1196:	1201:	1210:	1219:	1229:	1242:	1254:	1268:	1288:	1299:	1310:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:
Cc :	0.131:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:	0.130:	0.129:	0.129:	0.128:	0.126:	0.124:	0.123:	0.122:

y=	1533:	1544:	1552:	1558:	1565:	1575:	1585:	1597:	1611:	1615:	1618:	1610:	1605:	1600:	1596:
x=	1322:	1333:	1341:	1348:	1356:	1370:	1387:	1411:	1451:	1470:	1507:	1550:	1563:	1575:	1587:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:
Cc :	0.121:	0.120:	0.119:	0.118:	0.117:	0.115:	0.113:	0.110:	0.105:	0.103:	0.097:	0.090:	0.088:	0.086:	0.084:

y=	1593:	1583:	1574:	1566:	1558:	1559:	1559:	1560:	1561:	1559:	1557:	1556:	1551:	1543:	1536:
x=	1600:	1624:	1650:	1674:	1700:	1735:	1766:	1787:	1827:	1871:	1896:	1922:	1964:	1993:	2016:

Qc :	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.082:	0.078:	0.075:	0.073:	0.071:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:

y=	1529:	1522:	1512:	1501:	1493:	1483:	1475:	1466:	1459:	1450:	1434:	1424:	1407:	1399:	1388:
x=	2033:	2045:	2063:	2083:	2096:	2111:	2123:	2137:	2150:	2165:	2190:	2203:	2227:	2238:	2255:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.067:	0.068:	0.069:	0.069:	0.070:

y=	1374:	1369:	1362:	1356:	1350:	1343:	1335:	1325:	1317:	1311:	1298:	1283:	1270:	1261:	1250:
x=	2274:	2281:	2291:	2296:	2308:	2323:	2331:	2348:	2360:	2373:	2397:	2418:	2433:	2439:	2450:
Qc :	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:
Cc :	0.072:	0.072:	0.073:	0.074:	0.076:	0.079:	0.081:	0.084:	0.087:	0.090:	0.096:	0.101:	0.105:	0.107:	0.109:

y=	1235:	1225:	1212:	1201:	1183:	1174:	1159:	1147:	1124:	1097:	1075:	1050:	1025:	999:	957:
x=	2464:	2470:	2481:	2488:	2496:	2503:	2510:	2516:	2524:	2534:	2542:	2548:	2552:	2557:	2561:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.113:	0.115:	0.117:	0.119:	0.121:	0.123:	0.125:	0.126:	0.129:	0.131:	0.133:	0.134:	0.135:	0.136:	0.137:

y=	943:	919:	888:	847:	823:	798:	783:	770:	758:	748:	727:	713:	700:	686:	673:
x=	2561:	2562:	2558:	2551:	2544:	2538:	2531:	2525:	2520:	2515:	2503:	2496:	2489:	2481:	2474:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.136:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.133:	0.132:	0.131:	0.130:	0.129:	0.128:

y=	661:	652:	644:	634:	621:	610:	599:	592:	581:	569:	559:	550:	545:	539:	532:
x=	2467:	2461:	2455:	2446:	2436:	2425:	2414:	2405:	2393:	2382:	2369:	2360:	2354:	2345:	2333:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.127:	0.126:	0.126:	0.125:	0.124:	0.123:	0.122:	0.121:	0.119:	0.118:	0.117:	0.116:	0.115:	0.114:	0.113:

y=	526:	518:	511:	507:	502:	497:	491:	485:	482:	472:	471:	470:	472:	474:	485:
x=	2324:	2307:	2294:	2281:	2268:	2255:	2241:	2224:	2200:	2151:	2126:	2101:	2075:	2050:	2002:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:
Cc :	0.112:	0.111:	0.109:	0.108:	0.107:	0.106:	0.104:	0.103:	0.100:	0.096:	0.093:	0.091:	0.088:	0.085:	0.081:

y=	494:	494:
x=	1980:	1980:
Qc :	0.016:	0.016:
Cc :	0.080:	0.080:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2562.0 м Y= 919.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02749 доли ПДК |
| 0.13747 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 285 град.
и скорости ветра 4.17 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000101 0028	T	7.9030	0.012227	44.5	44.5	0.001547074
2	000101 0021	T	12.0564	0.011654	42.4	86.9	0.000966648
3	000101 0022	T	6.0273	0.003354	12.2	99.1	0.000556534
			В сумме =	0.027235	99.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.000259	0.9		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000101 6039 П1	2.0				0.0	1945.0	1074.0		2.0	2.0	37	1.0	1.00	0	0.0008010

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
ПДКр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			доли ПДК	[м/с]	[м]
1	000101 6039	0.00080	П	1.430	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.00080 г/с
Сумма См по всем источникам = 1.430447 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3500x2100 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1850 Y= 1050
размеры: Длина(по X)= 3500, Ширина(по Y)= 2100
шаг сетки = 50.0

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 2100 : Y-строка 1 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2050 : Y-строка  2  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2000 : Y-строка  3  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1950 : Y-строка 4 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 1900 : Y-строка 5 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 1850 : Y-строка 6 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

------------
 y=  1650 : Y-строка 10  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

------------
 y=  1600 : Y-строка 11  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=181)
----------:--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1550 : Y-строка 12  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1500 : Y-строка 13  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1450 : Y-строка 14  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.032: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1400 : Y-строка 15  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.034: 0.036: 0.039: 0.040: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1350 : Y-строка 16  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.039: 0.043: 0.046: 0.049: 0.049: 0.048: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1300 : Y-строка 17  Cmax=  0.062 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Фоп:   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :
Uоп: 1.49 : 1.42 : 1.35 : 1.28 : 1.21 : 1.15 : 1.08 : 1.01 : 0.94 : 0.88 : 0.81 : 0.74 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  117 :  120 :  123 :  127 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.045: 0.051: 0.056: 0.061: 0.062: 0.060: 0.055: 0.050: 0.044: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:  133 :  139 :  147 :  157 :  169 :  181 :  194 :  205 :  214 :  222 :  228 :  233 :  238 :  241 :  244 :  246 :
Uоп:12.00 :12.00 :10.68 : 9.47 : 8.72 : 8.55 : 8.87 : 9.70 :10.99 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  261 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
Uоп: 0.82 : 0.89 : 0.96 : 1.02 : 1.09 : 1.16 : 1.23 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  1250 : Y-строка 18  Cmax=  0.083 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :
Uоп: 1.48 : 1.41 : 1.34 : 1.28 : 1.21 : 1.14 : 1.07 : 1.00 : 0.93 : 0.87 : 0.80 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  114 :  117 :  121 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.052: 0.061: 0.071: 0.080: 0.083: 0.078: 0.069: 0.059: 0.050: 0.043: 0.037: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:  126 :  132 :  141 :  152 :  166 :  182 :  197 :  211 :  221 :  229 :  235 :  240 :  244 :  247 :  249 :  251 :
Uоп:12.00 :10.41 : 8.65 : 7.20 : 6.24 : 5.93 : 6.41 : 7.44 : 8.98 :10.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  252 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.75 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  263 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :
Uоп: 0.81 : 0.88 : 0.95 : 1.02 : 1.08 : 1.15 : 1.22 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  1200 : Y-строка 19  Cmax=  0.128 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :
```

```
Uоп: 1.47 : 1.40 : 1.34 : 1.27 : 1.20 : 1.13 : 1.06 : 1.00 : 0.93 : 0.86 : 0.79 : 0.72 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.035: 0.042:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :  110 :  113 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.060: 0.075: 0.095: 0.118: 0.128: 0.113: 0.091: 0.071: 0.057: 0.048: 0.040: 0.034: 0.029: 0.024: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:  117 :  123 :  131 :  143 :  160 :  182 :  204 :  220 :  231 :  238 :  244 :  248 :  250 :  253 :  255 :  256 :
Uоп:11.06 : 8.84 : 6.78 : 4.97 : 3.56 : 3.09 : 3.79 : 5.32 : 7.18 : 9.26 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :
Uоп: 0.81 : 0.87 : 0.94 : 1.01 : 1.08 : 1.14 : 1.21 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1150 : Y-строка 20  Cmax=  0.280 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=184)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :
Uоп: 1.47 : 1.40 : 1.33 : 1.27 : 1.20 : 1.13 : 1.06 : 0.99 : 0.92 : 0.85 : 0.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.044:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  104 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.068: 0.091: 0.134: 0.222: 0.280: 0.201: 0.123: 0.085: 0.064: 0.051: 0.043: 0.036: 0.030: 0.025: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  107 :  111 :  118 :  129 :  149 :  184 :  216 :  234 :  244 :  250 :  253 :  256 :  258 :  259 :  261 :  261 :
Uоп:10.07 : 7.70 : 5.27 : 2.77 : 1.13 : 0.99 : 1.22 : 3.32 : 5.75 : 8.17 :10.56 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 0.80 : 0.87 : 0.94 : 1.01 : 1.07 : 1.14 : 1.21 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1100 : Y-строка 21  Cmax=  0.977 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=191)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп: 1.47 : 1.40 : 1.33 : 1.26 : 1.19 : 1.12 : 1.06 : 0.99 : 0.92 : 0.85 : 0.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.044:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   79 :   78 :   76 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.068: 0.092: 0.136: 0.229: 0.292: 0.207: 0.124: 0.085: 0.065: 0.052: 0.043: 0.036: 0.030: 0.025: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:   73 :   69 :   63 :   52 :   31 :  356 :  323 :  305 :  296 :  290 :  286 :  284 :  282 :  280 :  279 :  278 :
Uоп:10.04 : 7.65 : 5.25 : 2.70 : 1.10 : 0.97 : 1.18 : 3.25 : 5.70 : 8.14 :10.54 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  278 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 0.80 : 0.87 : 0.94 : 1.01 : 1.07 : 1.14 : 1.21 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   950 : Y-строка 24  Cmax=  0.130 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=358)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :
Uоп: 1.47 : 1.40 : 1.34 : 1.27 : 1.20 : 1.13 : 1.06 : 0.99 : 0.93 : 0.86 : 0.79 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.035: 0.042:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   73 :   70 :   67 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.060: 0.075: 0.096: 0.120: 0.130: 0.116: 0.092: 0.072: 0.058: 0.048: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   63 :   58 :   49 :   37 :   20 :  358 :  336 :  320 :  309 :  301 :  296 :  292 :  289 :  287 :  285 :  284 :
Uоп:11.02 : 8.77 : 6.71 : 4.84 : 3.46 : 2.95 : 3.69 : 5.23 : 7.12 : 9.20 :11.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :
Uоп: 0.81 : 0.87 : 0.94 : 1.01 : 1.08 : 1.14 : 1.21 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   900 : Y-строка 25  Cmax=  0.084 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=358)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :
Uоп: 1.48 : 1.41 : 1.34 : 1.28 : 1.21 : 1.14 : 1.07 : 1.00 : 0.93 : 0.87 : 0.80 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   66 :   63 :   59 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.052: 0.062: 0.072: 0.081: 0.084: 0.079: 0.070: 0.060: 0.051: 0.044: 0.037: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   55 :   48 :   40 :   29 :   15 :  358 :  342 :  329 :  318 :  310 :  304 :  300 :  296 :  293 :  291 :  289 :
Uоп:12.00 :10.35 : 8.57 : 7.10 : 6.15 : 5.85 : 6.29 : 7.41 : 8.89 :10.70 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  277 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 0.81 : 0.88 : 0.95 : 1.02 : 1.08 : 1.15 : 1.22 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   850 : Y-строка 26  Cmax=  0.062 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :
Uоп: 1.49 : 1.42 : 1.35 : 1.28 : 1.21 : 1.15 : 1.08 : 1.01 : 0.94 : 0.88 : 0.81 : 0.74 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   63 :   60 :   57 :   53 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.046: 0.051: 0.057: 0.061: 0.062: 0.060: 0.056: 0.050: 0.044: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   48 :   41 :   33 :   23 :   11 :  359 :  346 :  335 :  325 :  318 :  311 :  306 :  302 :  299 :  296 :  294 :
Uоп:12.00 :12.00 :10.60 : 9.38 : 8.68 : 8.45 : 8.74 : 9.58 :10.91 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :
Uоп: 0.82 : 0.89 : 0.96 : 1.02 : 1.09 : 1.16 : 1.23 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.049: 0.050: 0.049: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   750 : Y-строка 28  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   700 : Y-строка 29  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
```

```
 y=   650 : Y-строка 30  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка 31  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   550 : Y-строка 32  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   500 : Y-строка 33  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   450 : Y-строка 34  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   400 : Y-строка 35  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   350 : Y-строка 36  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   300 : Y-строка 37  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 250 : Y-строка 38 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 0)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 200 : Y-строка 39 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 0)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 150 : Y-строка 40 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 0)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   100 : Y-строка 41  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=    50 : Y-строка 42  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=     0 : Y-строка 43  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1950.0 м Y= 1050.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.03273 доли ПДК |
| 0.02065 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 348 град.
и скорости ветра 0.61 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

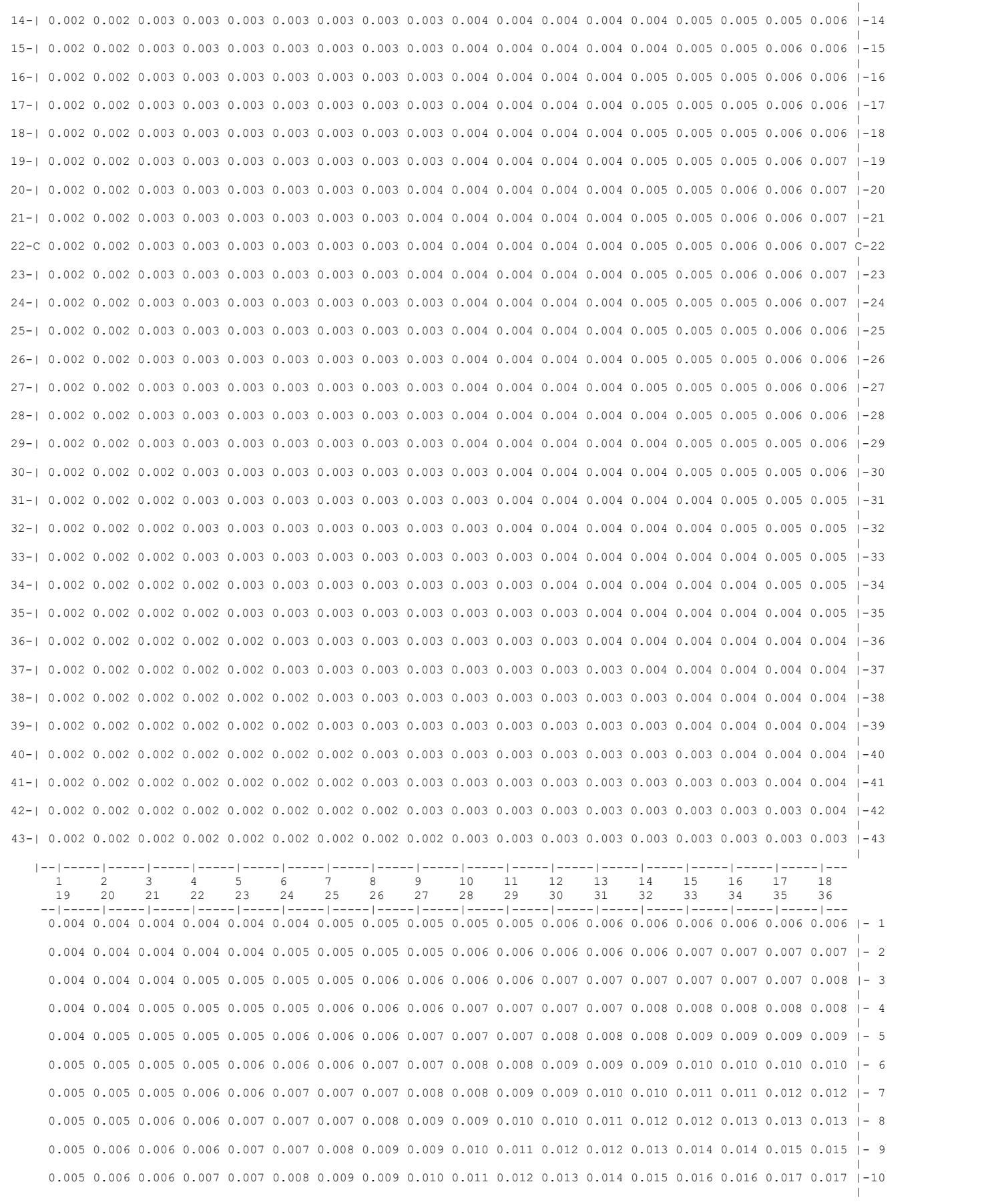
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 6039	П	0.00080100	1.032729	100.0	100.0	1289.30
			В сумме =	1.032729	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

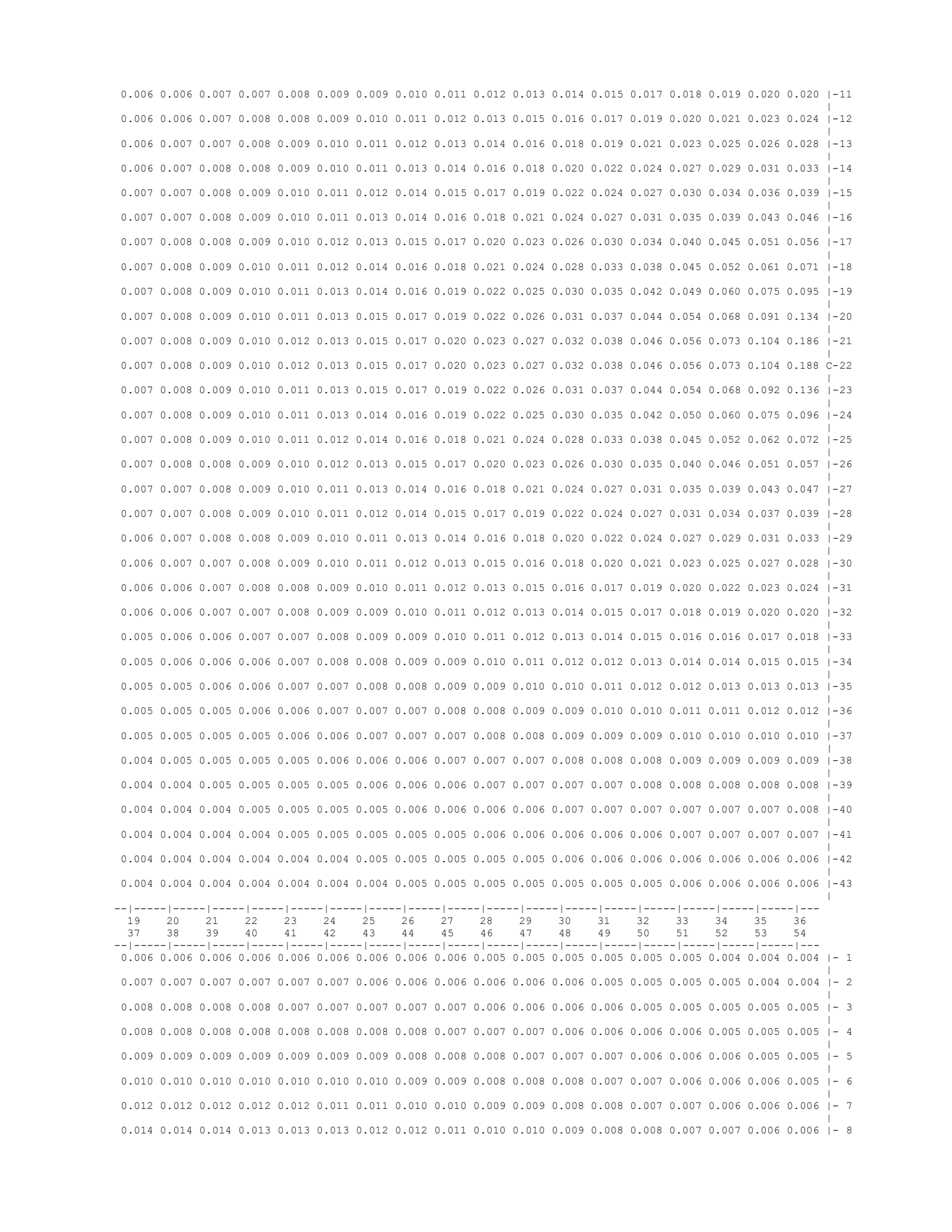
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)

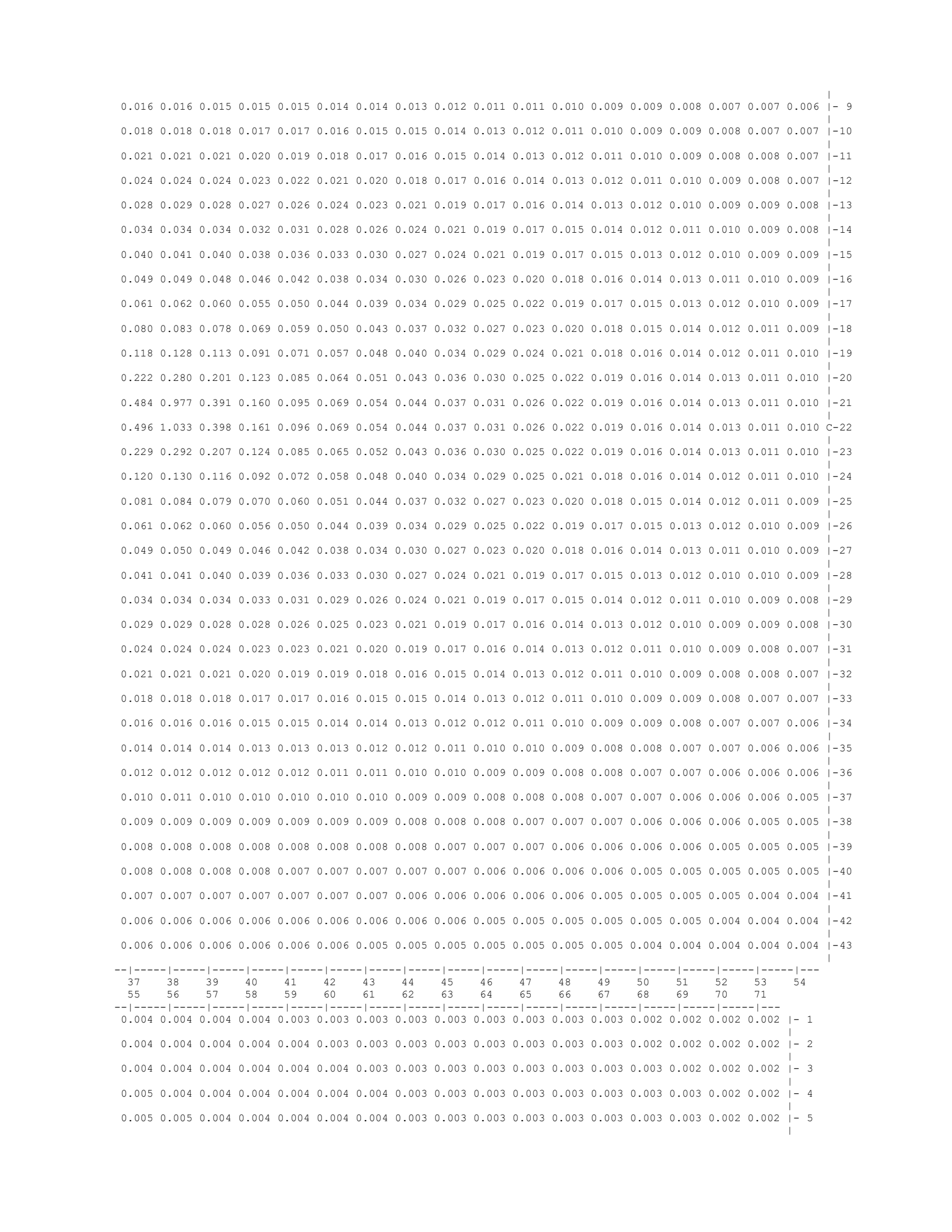
Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
| Координаты центра : X= 1850 м; Y= 1050 м |
| Длина и ширина : L= 3500 м; B= 2100 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |-13
```


14- 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 -14
15- 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 -15
16- 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 -16
17- 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 -17
18- 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 -18
19- 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 -19
20- 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 -20
21- 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 -21
22-C 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 C-22
23- 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 -23
24- 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 -24
25- 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 -25
26- 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 -26
27- 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 -27
28- 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 -28
29- 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 -29
30- 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 -30
31- 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 -31
32- 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 -32
33- 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 -33
34- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 -34
35- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 -35
36- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 -36
37- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 -37
38- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 -38
39- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 -39
40- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 -40
41- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 -41
42- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 -42
43- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -43
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 - 1
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 - 2
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 - 3
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 - 4
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 - 5
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 - 6
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 - 7
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 - 8
0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 - 9
0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 -10


0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 -11
0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 -12
0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.026 0.028 -13
0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.029 0.031 0.033 -14
0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.024 0.027 0.030 0.034 0.036 0.039 -15
0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.031 0.035 0.039 0.043 0.046 -16
0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 0.030 0.034 0.040 0.045 0.051 0.056 -17
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.033 0.038 0.045 0.052 0.061 0.071 -18
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.030 0.035 0.042 0.049 0.060 0.075 0.095 -19
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.037 0.044 0.054 0.068 0.091 0.134 -20
0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.038 0.046 0.056 0.073 0.104 0.186 -21
0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.038 0.046 0.056 0.073 0.104 0.188 C-22
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.037 0.044 0.054 0.068 0.092 0.136 -23
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.030 0.035 0.042 0.050 0.060 0.075 0.096 -24
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.033 0.038 0.045 0.052 0.062 0.072 -25
0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 0.030 0.035 0.040 0.046 0.051 0.057 -26
0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.031 0.035 0.039 0.043 0.047 -27
0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.024 0.027 0.031 0.034 0.037 0.039 -28
0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.029 0.031 0.033 -29
0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.028 -30
0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 -31
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 -32
0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 -33
0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 -34
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 -35
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 -36
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 -37
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 -38
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 -39
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 -40
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 -41
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 -42
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 -43
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 - 1
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 - 2
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 - 3
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 - 4
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 - 5
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 - 6
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 - 7
0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 - 8



```
 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 6
 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 7
 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9
 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-10
 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-11
 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-12
 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-13
 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-14
 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-15
 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-16
 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-17
 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-18
 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-19
 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-20
 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-21
 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 C-22
 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-23
 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-24
 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-25
 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-26
 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-27
 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-28
 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-29
 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-30
 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-31
 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-32
 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-33
 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-34
 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-35
 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-36
 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-37
 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-38
 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-39
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-40
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-41
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42
 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43
                                                                                                         |
---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  55    56    57    58    59    60    61    62    63    64    65    66    67    68    69    70    71
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =1.03273 долей ПДК
=0.02065 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1950.0м
(X-столбец 38, Y-строка 22) Yм = 1050.0 м

При опасном направлении ветра : 348 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.61 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 235

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	2:	35:	51:	2:	69:	289:	101:	102:	51:	2:	301:	320:	260:	135:	251:
x=	562:	594:	608:	611:	625:	648:	656:	656:	658:	659:	659:	675:	683:	688:	693:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	351:	151:	101:	2:	51:	301:	230:	168:	382:	251:	401:	201:	201:	351:	151:
x=	702:	703:	706:	708:	708:	709:	717:	719:	729:	743:	745:	750:	751:	752:	753:
Qc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	413:	101:	2:	51:	301:	401:	251:	388:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:
x=	755:	756:	757:	758:	759:	774:	793:	794:	800:	802:	803:	805:	806:	808:	809:
Qc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	364:	251:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:	339:	251:	201:	2:	151:	101:
x=	832:	843:	850:	852:	853:	854:	856:	858:	859:	870:	893:	900:	902:	903:	906:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	51:	301:	314:	301:	286:	251:	201:	2:	151:	101:	51:	259:	251:	2:	201:
x=	908:	909:	909:	924:	940:	943:	950:	951:	953:	956:	958:	971:	980:	1000:	1000:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	151:	231:	101:	51:	204:	201:	2:	151:	101:	51:	176:	201:	209:	2:	151:
x=	1003:	1003:	1006:	1008:	1034:	1037:	1048:	1053:	1056:	1058:	1065:	1088:	1095:	1097:	1103:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	101:	51:	241:	201:	2:	151:	101:	51:	212:	201:	184:	1:	151:	101:	51:
x=	1106:	1108:	1125:	1138:	1146:	1153:	1156:	1158:	1159:	1172:	1192:	1194:	1203:	1206:	1208:
Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	155:	151:	1:	101:	51:	127:	151:	157:	1:	101:	51:	187:	201:	151:	218:
x=	1225:	1230:	1243:	1256:	1258:	1258:	1280:	1285:	1291:	1306:	1308:	1312:	1324:	1330:	1339:
Qc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	101:	51:	248:	251:	201:	151:	1:	279:	101:	51:	251:	201:	151:	260:
x=	1340:	1356:	1358:	1366:	1368:	1374:	1380:	1389:	1393:	1406:	1408:	1418:	1424:	1430:	1431:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.007:	0.005:	0.005:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	251:	101:	51:	242:	201:	151:	1:	101:	51:	223:	201:	251:	256:	151:
x=	1437:	1451:	1456:	1458:	1470:	1474:	1480:	1486:	1506:	1508:	1508:	1524:	1526:	1529:	1530:
Qc :	0.005:	0.007:	0.006:	0.005:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	288:	101:	301:	51:	321:	201:	251:	151:	1:	351:	353:	101:	301:	51:
x=	1534:	1549:	1556:	1556:	1558:	1569:	1574:	1576:	1580:	1583:	1587:	1589:	1606:	1606:	1608:
Qc :	0.005:	0.008:	0.006:	0.009:	0.006:	0.009:	0.007:	0.008:	0.007:	0.005:	0.010:	0.010:	0.006:	0.009:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	201:	251:	367:	151:	1:	351:	101:	301:	51:	382:	201:	251:	1:	151:	351:
x=	1624:	1626:	1628:	1630:	1632:	1637:	1656:	1656:	1658:	1667:	1674:	1676:	1680:	1680:	1687:
Qc :	0.008:	0.008:	0.011:	0.007:	0.005:	0.010:	0.006:	0.009:	0.006:	0.011:	0.008:	0.009:	0.005:	0.007:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	36:	432:	451:	467:	501:	501:	401:	101:	301:	396:	51:	71:	201:	251:	151:
x=	1700:	1700:	1701:	1701:	1701:	1703:	1705:	1706:	1706:	1706:	1708:	1720:	1724:	1726:	1730:
Qc :	0.006:	0.013:	0.014:	0.014:	0.016:	0.016:	0.012:	0.007:	0.010:	0.012:	0.006:	0.006:	0.008:	0.009:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	101:	351:	490:	115:	451:	401:	151:	301:	159:	478:	201:	251:	201:	202:	351:
x=	1733:	1737:	1737:	1740:	1751:	1755:	1756:	1756:	1760:	1772:	1774:	1776:	1779:	1780:	1787:
Qc :	0.007:	0.011:	0.016:	0.007:	0.014:	0.013:	0.007:	0.010:	0.008:	0.016:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	501:	502:	246:	451:	251:	401:	301:	525:	290:	301:	351:	333:	514:	501:	351:
x=	1793:	1794:	1800:	1801:	1802:	1805:	1806:	1817:	1820:	1825:	1837:	1840:	1840:	1843:	1848:
Qc :	0.017:	0.017:	0.009:	0.015:	0.009:	0.013:	0.010:	0.019:	0.010:	0.010:	0.012:	0.011:	0.018:	0.018:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	451:	473:	401:	377:	501:	503:	401:	421:	451:	447:
x=	1851:	1853:	1855:	1859:	1862:	1863:	1870:	1879:	1881:	1886:
Qc :	0.015:	0.016:	0.014:	0.013:	0.018:	0.018:	0.014:	0.014:	0.016:	0.015:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1817.0 м Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01856 доли ПДК |
| 0.00037 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 13 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 6039	П	0.00080100	0.018558	100.0	100.0	23.1689892
			В сумме =	0.018558	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :118 Караганда Сортировка.
      Объект   :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2021   Расчет проводился 10.05.2021 11:09
      Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 212
            Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
           | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
           | Uоп- опасная скорость ветра [м/с   ] |
    |~~~~~~~~   ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~

y=	494:	501:	507:	512:	520:	529:	533:	541:	551:	564:	576:	592:	597:	604:	612:
x=	1980:	1965:	1950:	1935:	1919:	1899:	1894:	1882:	1864:	1842:	1822:	1801:	1792:	1782:	1774:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	618:	624:	630:	636:	643:	650:	655:	663:	671:	680:	689:	694:	700:	707:	714:
x=	1762:	1750:	1739:	1729:	1719:	1709:	1700:	1686:	1673:	1661:	1650:	1643:	1637:	1627:	1617:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	719:	726:	732:	741:	747:	754:	762:	771:	779:	788:	801:	811:	822:	832:	841:
x=	1607:	1597:	1586:	1578:	1570:	1562:	1553:	1547:	1538:	1530:	1519:	1511:	1502:	1496:	1491:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	855:	867:	877:	887:	897:	910:	923:	944:	963:	976:	986:	992:	1005:	1016:	1024:
x=	1480:	1469:	1461:	1450:	1443:	1436:	1427:	1416:	1406:	1391:	1380:	1374:	1356:	1342:	1332:
Qc :	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1032:	1037:	1045:	1051:	1060:	1070:	1078:	1087:	1093:	1101:	1110:	1127:	1142:	1167:	1198:
x=	1324:	1314:	1304:	1294:	1283:	1271:	1260:	1248:	1240:	1233:	1226:	1217:	1209:	1199:	1191:
Qc :	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1224:	1250:	1277:	1304:	1330:	1356:	1393:	1416:	1430:	1447:	1463:	1479:	1499:	1511:	1523:
x=	1188:	1185:	1188:	1191:	1196:	1201:	1210:	1219:	1229:	1242:	1254:	1268:	1288:	1299:	1310:
Qc :	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1533:	1544:	1552:	1558:	1565:	1575:	1585:	1597:	1611:	1615:	1618:	1610:	1605:	1600:	1596:
x=	1322:	1333:	1341:	1348:	1356:	1370:	1387:	1411:	1451:	1470:	1507:	1550:	1563:	1575:	1587:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1593:	1583:	1574:	1566:	1558:	1559:	1559:	1560:	1561:	1559:	1557:	1556:	1551:	1543:	1536:
x=	1600:	1624:	1650:	1674:	1700:	1735:	1766:	1787:	1827:	1871:	1896:	1922:	1964:	1993:	2016:
Qc :	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1529:	1522:	1512:	1501:	1493:	1483:	1475:	1466:	1459:	1450:	1434:	1424:	1407:	1399:	1388:
x=	2033:	2045:	2063:	2083:	2096:	2111:	2123:	2137:	2150:	2165:	2190:	2203:	2227:	2238:	2255:
    ~~~~~~

Qc :	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1374:	1369:	1362:	1356:	1350:	1343:	1335:	1325:	1317:	1311:	1298:	1283:	1270:	1261:	1250:
x=	2274:	2281:	2291:	2296:	2308:	2323:	2331:	2348:	2360:	2373:	2397:	2418:	2433:	2439:	2450:
Qc :	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1235:	1225:	1212:	1201:	1183:	1174:	1159:	1147:	1124:	1097:	1075:	1050:	1025:	999:	957:
x=	2464:	2470:	2481:	2488:	2496:	2503:	2510:	2516:	2524:	2534:	2542:	2548:	2552:	2557:	2561:
Qc :	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	943:	919:	888:	847:	823:	798:	783:	770:	758:	748:	727:	713:	700:	686:	673:
x=	2561:	2562:	2558:	2551:	2544:	2538:	2531:	2525:	2520:	2515:	2503:	2496:	2489:	2481:	2474:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	661:	652:	644:	634:	621:	610:	599:	592:	581:	569:	559:	550:	545:	539:	532:
x=	2467:	2461:	2455:	2446:	2436:	2425:	2414:	2405:	2393:	2382:	2369:	2360:	2354:	2345:	2333:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	526:	518:	511:	507:	502:	497:	491:	485:	482:	472:	471:	470:	472:	474:	485:
x=	2324:	2307:	2294:	2281:	2268:	2255:	2241:	2224:	2200:	2151:	2126:	2101:	2075:	2050:	2002:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	494:	494:
x=	1980:	1980:
Qc :	0.018:	0.018:
Cc :	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2203.0 м Y= 1424.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02773 доли ПДК |
| 0.00055 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 216 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 6039	П	0.00080100	0.027725	100.0	100.0	34.6134567
			В сумме =	0.027725	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09

Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

```
    Код     |Тип|  H   |  D   |  Wo |   V1   |  T   |  X1    |  Y1    |  X2    |  Y2    |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000101 6039 П1    2.0                      0.0  1945.0  1074.0     2.0     2.0   37 3.0 1.00 0 0.0004630


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :118  Караганда Сортировка.
      Объект    :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2021      Расчет проводился 10.05.2021 11:09
      Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)
                  ПДКр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным  |
|   по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника  |
|   с суммарным М (стр.33 ОНД-86)                                   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|[доли ПДК]|-[м/с]----|----[м]---|
|   1 |000101 6039|    0.00046|  П |    0.248 |   0.50   |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.00046 г/с                                 |
|    Сумма См по всем источникам =      0.248051 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :118  Караганда Сортировка.
      Объект    :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2021      Расчет проводился 10.05.2021 11:09
      Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 3500x2100 с шагом 50
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :118  Караганда Сортировка.
      Объект    :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2021      Расчет проводился 10.05.2021 11:09
      Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=    1850  Y=    1050
                       размеры: Длина(по X)=   3500, Ширина(по Y)=   2100
                       шаг сетки =    50.0

             _____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2100 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 2050 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 2000 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1950 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

------------
 y=  1900 : Y-строка  5  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=    100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

------------
 y=  1850 : Y-строка  6  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=    100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------|------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка  7  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1750 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1700 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1650 : Y-строка 10  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1600 : Y-строка 11  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1550 : Y-строка 12  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 15  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1350 : Y-строка 16  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1300 : Y-строка 17  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150: 3200: 3250:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600:
----|-------------------------------------
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1250 : Y-строка 18  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=182)
----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:  800:  850:
----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550: 1600: 1650:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350: 2400: 2450:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150: 3200: 3250:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600:
----|-------------------------------------
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1200 : Y-строка 19  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=182)
----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:  800:  850:
----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550: 1600: 1650:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350: 2400: 2450:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150: 3200: 3250:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600:
----|-------------------------------------
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1150 : Y-строка 20  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=184)
----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:  800:  850:
----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.017: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1100 : Y-строка 21  Cmax=  0.082 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=191)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.006: 0.008: 0.013: 0.030: 0.082: 0.023: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.016: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   96 :   98 :  100 :  105 :  120 :  191 :  245 :  256 :  260 :  263 :  264 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 7.04 : 1.45 : 0.80 : 2.78 : 8.05 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  267 :  268 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:12.00 :12.00 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :
Uоп:      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1050 : Y-строка 22  Cmax=  0.091 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=348)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   85 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 25  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850 : Y-строка 26  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150: 3200: 3250:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600:
----|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  750 : Y-строка 28  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  100 :  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:  800:  850:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550: 1600: 1650:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350: 2400: 2450:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150: 3200: 3250:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600:
----|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  700 : Y-строка 29  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  100 :  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:  800:  850:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550: 1600: 1650:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350: 2400: 2450:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150: 3200: 3250:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600:
----|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  650 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  100 :  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:  800:  850:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   600 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   550 : Y-строка 32  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
```

```
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   500 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   450 : Y-строка 34  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   400 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   350 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   300 : Y-строка 37  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   250 : Y-строка 38  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   200 : Y-строка 39  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   150 : Y-строка 40  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

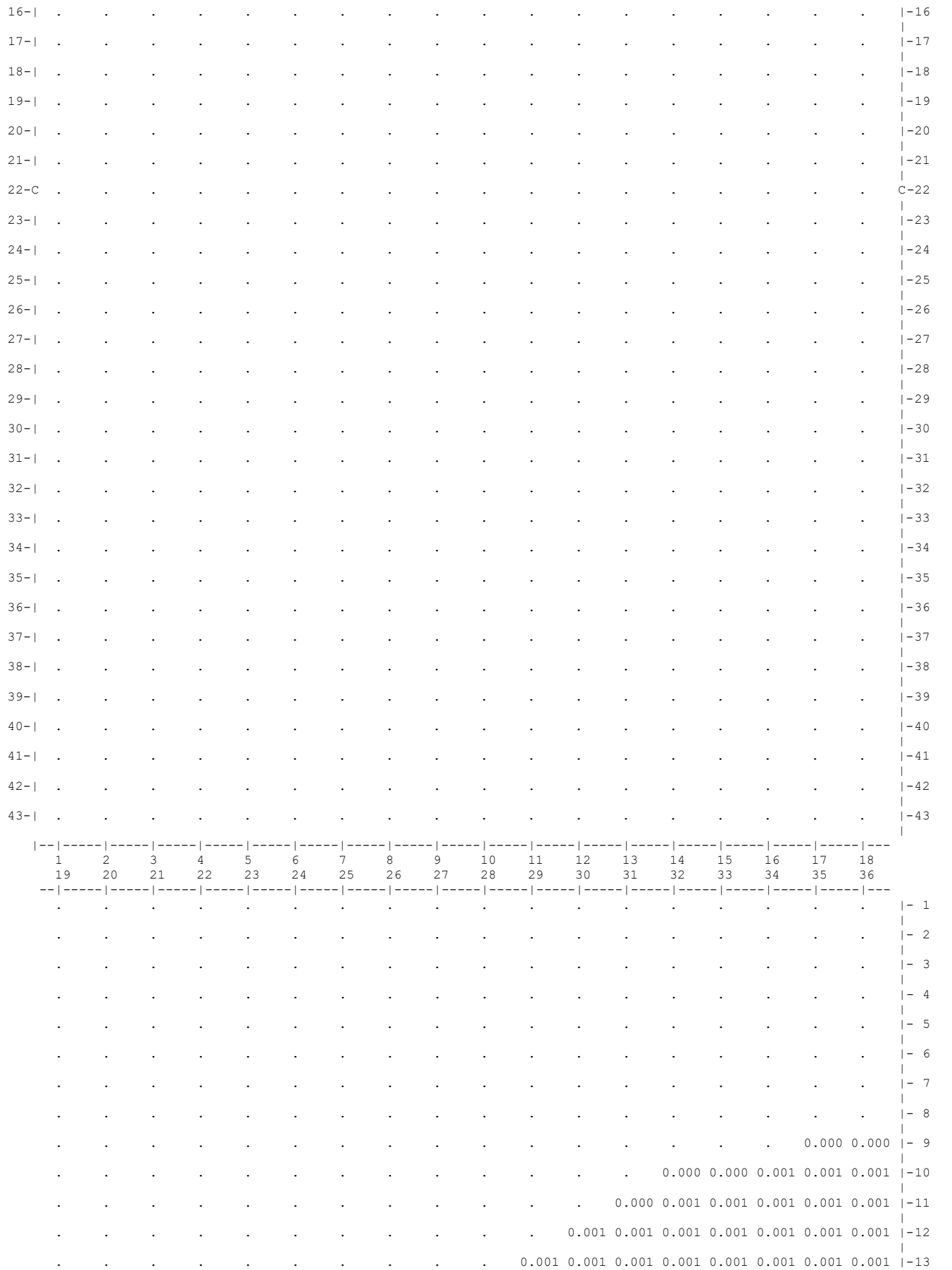
         Координаты точки :  X=  1950.0 м    Y=  1050.0 м

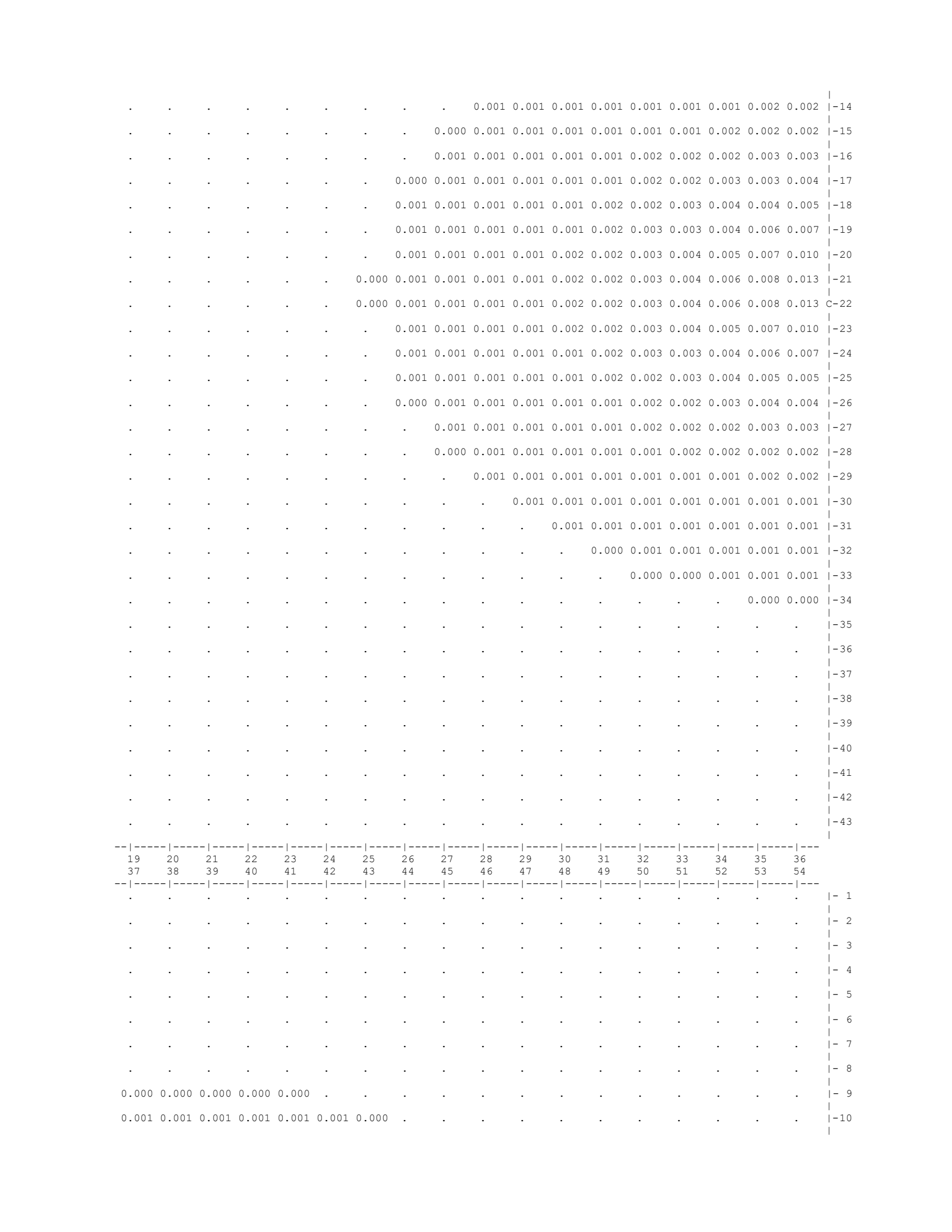
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.09055 доли ПДК  |
                                     |       0.01811 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   348 град.
                        и скорости ветра  0.78 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 6039| П | 0.00046300|   0.090549 | 100.0  | 100.0 | 195.5701599  |
|                        В сумме =   0.090549   100.0                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000     0.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

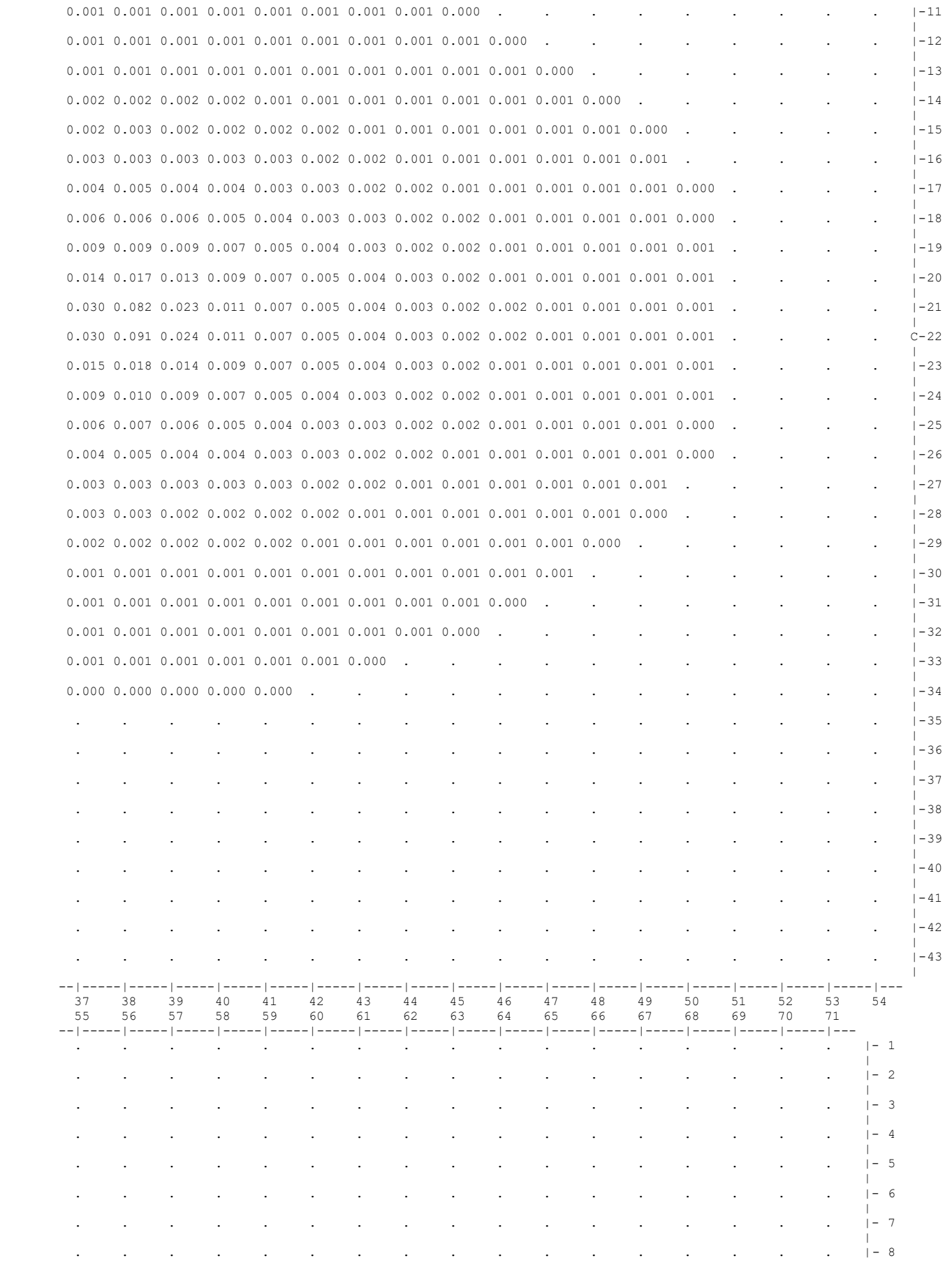

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :118  Караганда Сортировка.
      Объект    :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2021      Расчет проводился 10.05.2021 11:09
      Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)

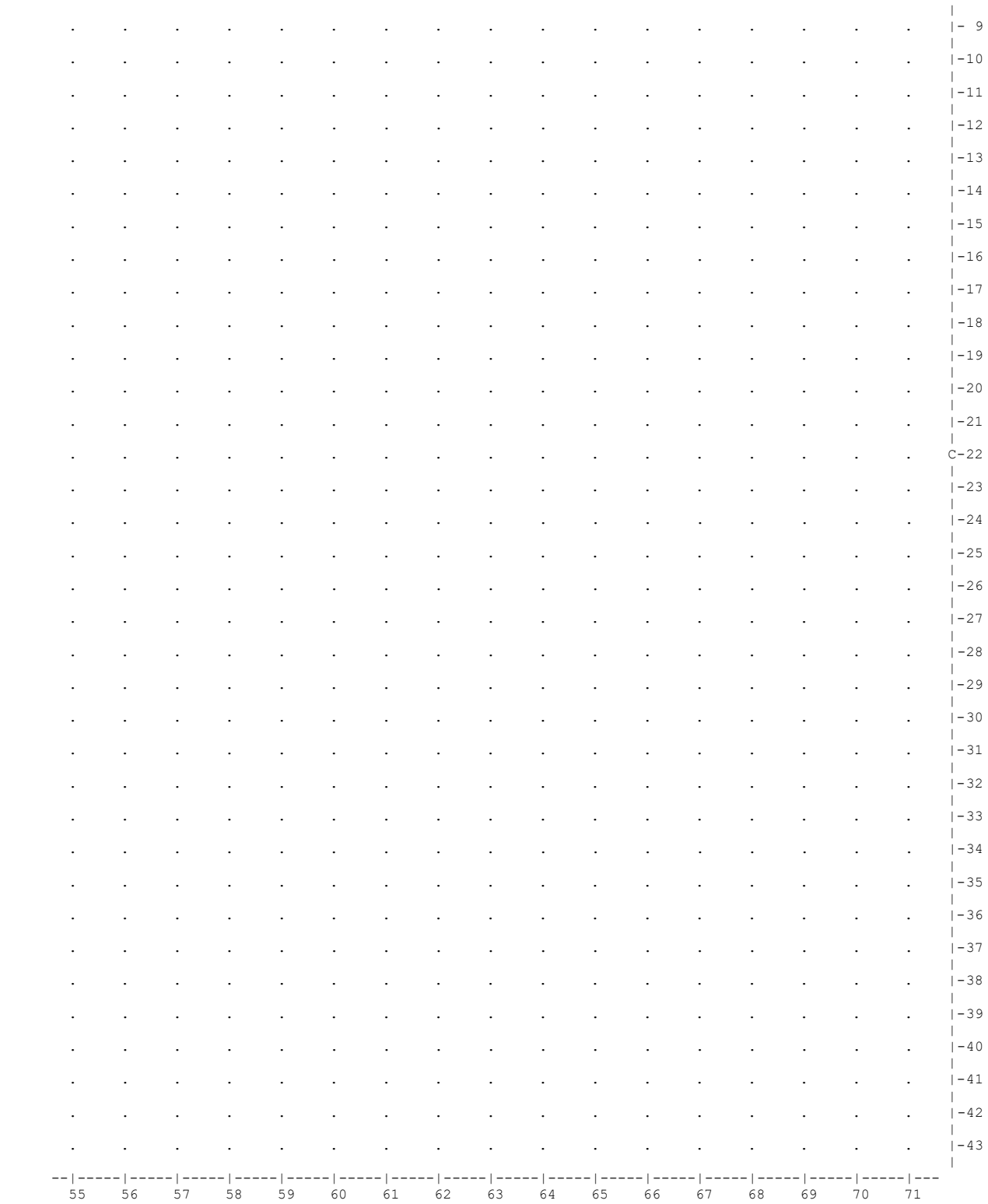
       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=   1850 м;  Y=   1050 м   |
      |  Длина и ширина     : L=   3500 м;  B=   2100 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 1
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 2
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 3
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 4
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 5
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 6
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 7
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 8
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 9
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-10
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-11
12-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-12
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-13
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-14
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-15
```


16- . . . . . .
17- . . . . . .
18- . . . . . .
19- . . . . . .
20- . . . . . .
21- . . . . . .
22-C . . . . . .
23- . . . . . .
24- . . . . . .
25- . . . . . .
26- . . . . . .
27- . . . . . .
28- . . . . . .
29- . . . . . .
30- . . . . . .
31- . . . . . .
32- . . . . . .
33- . . . . . .
34- . . . . . .
35- . . . . . .
36- . . . . . .
37- . . . . . .
38- . . . . . .
39- . . . . . .
40- . . . . . .
41- . . . . . .
42- . . . . . .
43- . . . . . .
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.000 0.000
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001




0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-11
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-12
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-13
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . . |-14
0.002 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-15
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-16
0.004 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-17
0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-18
0.009 0.009 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . |-19
0.014 0.017 0.013 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . |-20
0.030 0.082 0.023 0.011 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . |-21
0.030 0.091 0.024 0.011 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . C-22
0.015 0.018 0.014 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . |-23
0.009 0.010 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . |-24
0.006 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-25
0.004 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-26
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-27
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-28
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-33
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-34
. . . . . |-35
. . . . . |-36
. . . . . |-37
. . . . . |-38
. . . . . |-39
. . . . . |-40
. . . . . |-41
. . . . . |-42
. . . . . |-43
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71
. . . . . |- 1
. . . . . |- 2
. . . . . |- 3
. . . . . |- 4
. . . . . |- 5
. . . . . |- 6
. . . . . |- 7
. . . . . |- 8



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ----------> См =0.09055 долей ПДК
=0.01811 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1950.0м
(X-столбец 38, Y-строка 22) Yм = 1050.0 м
При опасном направлении ветра : 348 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:09
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 235

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	2:	35:	51:	2:	69:	289:	101:	102:	51:	2:	301:	320:	260:	135:	251:
x=	562:	594:	608:	611:	625:	648:	656:	656:	658:	659:	659:	675:	683:	688:	693:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	351:	151:	101:	2:	51:	301:	230:	168:	382:	251:	401:	201:	201:	351:	151:
x=	702:	703:	706:	708:	708:	709:	717:	719:	729:	743:	745:	750:	751:	752:	753:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	413:	101:	2:	51:	301:	401:	251:	388:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:
x=	755:	756:	757:	758:	759:	774:	793:	794:	800:	802:	803:	805:	806:	808:	809:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	364:	251:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:	339:	251:	201:	2:	151:	101:
x=	832:	843:	850:	852:	853:	854:	856:	858:	859:	870:	893:	900:	902:	903:	906:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	51:	301:	314:	301:	286:	251:	201:	2:	151:	101:	51:	259:	251:	2:	201:
x=	908:	909:	909:	924:	940:	943:	950:	951:	953:	956:	958:	971:	980:	1000:	1000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	151:	231:	101:	51:	204:	201:	2:	151:	101:	51:	176:	201:	209:	2:	151:
x=	1003:	1003:	1006:	1008:	1034:	1037:	1048:	1053:	1056:	1058:	1065:	1088:	1095:	1097:	1103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	101:	51:	241:	201:	2:	151:	101:	51:	212:	201:	184:	1:	151:	101:	51:
x=	1106:	1108:	1125:	1138:	1146:	1153:	1156:	1158:	1159:	1172:	1192:	1194:	1203:	1206:	1208:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	155:	151:	1:	101:	51:	127:	151:	157:	1:	101:	51:	187:	201:	151:	218:
x=	1225:	1230:	1243:	1256:	1258:	1258:	1280:	1285:	1291:	1306:	1308:	1312:	1324:	1330:	1339:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	101:	51:	248:	251:	201:	151:	1:	279:	101:	51:	251:	201:	151:	260:
x=	1340:	1356:	1358:	1366:	1368:	1374:	1380:	1389:	1393:	1406:	1408:	1418:	1424:	1430:	1431:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=      1:   251:   101:    51:   242:   201:   151:     1:   101:    51:   223:   201:   251:   256:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1437:  1451:  1456:  1458:  1470:  1474:  1480:  1486:  1506:  1508:  1508:  1524:  1526:  1529:  1530:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=      1:   288:   101:   301:    51:   321:   201:   251:   151:     1:   351:   353:   101:   301:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1534:  1549:  1556:  1556:  1558:  1569:  1574:  1576:  1580:  1583:  1587:  1589:  1606:  1606:  1608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    201:   251:   367:   151:     1:   351:   101:   301:    51:   382:   201:   251:     1:   151:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1624:  1626:  1628:  1630:  1632:  1637:  1656:  1656:  1658:  1667:  1674:  1676:  1680:  1680:  1687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     36:   432:   451:   467:   501:   501:   401:   101:   301:   396:    51:    71:   201:   251:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1700:  1700:  1701:  1701:  1701:  1703:  1705:  1706:  1706:  1706:  1708:  1720:  1724:  1726:  1730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    101:   351:   490:   115:   451:   401:   151:   301:   159:   478:   201:   251:   201:   202:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1733:  1737:  1737:  1740:  1751:  1755:  1756:  1756:  1760:  1772:  1774:  1776:  1779:  1780:  1787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    501:   502:   246:   451:   251:   401:   301:   525:   290:   301:   351:   333:   514:   501:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1793:  1794:  1800:  1801:  1802:  1805:  1806:  1817:  1820:  1825:  1837:  1840:  1840:  1843:  1848:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    451:   473:   401:   377:   501:   503:   401:   421:   451:   447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1851:  1853:  1855:  1859:  1862:  1863:  1870:  1879:  1881:  1886:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  1817.0 м    Y=   525.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00062 доли ПДК  |
                                     |       0.00012 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    13 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 6039| П | 0.00046300|   0.000622 | 100.0  | 100.0 |   1.3428363  |
|                      В сумме =   0.000622   100.0                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000     0.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :118  Караганда Сортировка.
      Объект    :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2021      Расчет проводился 10.05.2021 11:09
```

Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 212

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	494:	501:	507:	512:	520:	529:	533:	541:	551:	564:	576:	592:	597:	604:	612:
x=	1980:	1965:	1950:	1935:	1919:	1899:	1894:	1882:	1864:	1842:	1822:	1801:	1792:	1782:	1774:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	618:	624:	630:	636:	643:	650:	655:	663:	671:	680:	689:	694:	700:	707:	714:
x=	1762:	1750:	1739:	1729:	1719:	1709:	1700:	1686:	1673:	1661:	1650:	1643:	1637:	1627:	1617:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	719:	726:	732:	741:	747:	754:	762:	771:	779:	788:	801:	811:	822:	832:	841:
x=	1607:	1597:	1586:	1578:	1570:	1562:	1553:	1547:	1538:	1530:	1519:	1511:	1502:	1496:	1491:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	855:	867:	877:	887:	897:	910:	923:	944:	963:	976:	986:	992:	1005:	1016:	1024:
x=	1480:	1469:	1461:	1450:	1443:	1436:	1427:	1416:	1406:	1391:	1380:	1374:	1356:	1342:	1332:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1032:	1037:	1045:	1051:	1060:	1070:	1078:	1087:	1093:	1101:	1110:	1127:	1142:	1167:	1198:
x=	1324:	1314:	1304:	1294:	1283:	1271:	1260:	1248:	1240:	1233:	1226:	1217:	1209:	1199:	1191:
Qc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1224:	1250:	1277:	1304:	1330:	1356:	1393:	1416:	1430:	1447:	1463:	1479:	1499:	1511:	1523:
x=	1188:	1185:	1188:	1191:	1196:	1201:	1210:	1219:	1229:	1242:	1254:	1268:	1288:	1299:	1310:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1533:	1544:	1552:	1558:	1565:	1575:	1585:	1597:	1611:	1615:	1618:	1610:	1605:	1600:	1596:
x=	1322:	1333:	1341:	1348:	1356:	1370:	1387:	1411:	1451:	1470:	1507:	1550:	1563:	1575:	1587:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1593:	1583:	1574:	1566:	1558:	1559:	1559:	1560:	1561:	1559:	1557:	1556:	1551:	1543:	1536:
x=	1600:	1624:	1650:	1674:	1700:	1735:	1766:	1787:	1827:	1871:	1896:	1922:	1964:	1993:	2016:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1529:	1522:	1512:	1501:	1493:	1483:	1475:	1466:	1459:	1450:	1434:	1424:	1407:	1399:	1388:
x=	2033:	2045:	2063:	2083:	2096:	2111:	2123:	2137:	2150:	2165:	2190:	2203:	2227:	2238:	2255:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1374:	1369:	1362:	1356:	1350:	1343:	1335:	1325:	1317:	1311:	1298:	1283:	1270:	1261:	1250:
x=	2274:	2281:	2291:	2296:	2308:	2323:	2331:	2348:	2360:	2373:	2397:	2418:	2433:	2439:	2450:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1235:	1225:	1212:	1201:	1183:	1174:	1159:	1147:	1124:	1097:	1075:	1050:	1025:	999:	957:
x=	2464:	2470:	2481:	2488:	2496:	2503:	2510:	2516:	2524:	2534:	2542:	2548:	2552:	2557:	2561:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	943:	919:	888:	847:	823:	798:	783:	770:	758:	748:	727:	713:	700:	686:	673:
x=	2561:	2562:	2558:	2551:	2544:	2538:	2531:	2525:	2520:	2515:	2503:	2496:	2489:	2481:	2474:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	661:	652:	644:	634:	621:	610:	599:	592:	581:	569:	559:	550:	545:	539:	532:
x=	2467:	2461:	2455:	2446:	2436:	2425:	2414:	2405:	2393:	2382:	2369:	2360:	2354:	2345:	2333:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	526:	518:	511:	507:	502:	497:	491:	485:	482:	472:	471:	470:	472:	474:	485:
x=	2324:	2307:	2294:	2281:	2268:	2255:	2241:	2224:	2200:	2151:	2126:	2101:	2075:	2050:	2002:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	494:	494:
x=	1980:	1980:
Qc :	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2203.0 м Y= 1424.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00121 доли ПДК |
| 0.00024 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 216 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 6039	П	0.00046300	0.001207	100.0	100.0	2.6068714
			В сумме =	0.001207	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 11.05.2021 7:26:

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (54)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000101 6026	П1	2.0			0.0	1882.0	1080.0	2.0	3.0	37	3.0	1.00	0		4E-8

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 11.05.2021 7:26:
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (54)
ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
п/п	<об-п>-<ис>					
1	000101 6026	0.00000004	П	0.429	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.00000004 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 0.428598 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 11.05.2021 7:26:
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (54)
Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3500x2100 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 11.05.2021 7:26:
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (54)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1850 Y= 1050
размеры: Длина(по X)= 3500, Ширина(по Y)= 2100
шаг сетки = 50.0

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 2100 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=181)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

~~~
~~~

```
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------|
 y=  1900 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=181)
----------:---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------|
 y=  1850 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=181)
----------:---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------|
 y=  1800 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=181)
----------:---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
```

```
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1750 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1700 : Y-строка  9  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1650 : Y-строка 10  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1600 : Y-строка 11  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1550 : Y-строка 12  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~
~~~

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1350 : Y-строка 16  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1300 : Y-строка 17  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=185)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1250 : Y-строка 18  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=186)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 19  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=189)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.011: 0.014: 0.017: 0.017: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1150 : Y-строка 20  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=194)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.014: 0.020: 0.029: 0.032: 0.022: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1100 : Y-строка 21  Cmax=  0.139 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=222)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   94 :   95 :
Uоп:      :      :      :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.015: 0.026: 0.085: 0.139: 0.033: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   96 :   99 :  104 :  122 :  222 :  254 :  260 :  263 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :
Uоп:12.00 :10.60 : 5.57 : 0.99 : 0.81 : 4.04 : 9.19 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1050 : Y-строка 22  Cmax=  0.095 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=329)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :
Uоп:      :      :      :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.015: 0.025: 0.067: 0.095: 0.031: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Фоп:   81 :   77 :   70 :   47 :  329 :  294 :  284 :  280 :  278 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп:12.00 :10.78 : 5.89 : 1.12 : 0.94 : 4.44 : 9.47 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  1000 : Y-строка 23  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=347)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.013: 0.018: 0.026: 0.027: 0.020: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   950 : Y-строка 24  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=352)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.013: 0.015: 0.016: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   900 : Y-строка 25  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=354)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   850 : Y-строка 26  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   750 : Y-строка 28  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=357)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   700 : Y-строка 29  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=357)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   650 : Y-строка 30  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=358)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка 31  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=358)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   550 : Y-строка 32  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=358)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   500 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   450 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   350 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   300 : Y-строка 37  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   250 : Y-строка 38  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350: 2400: 2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150: 3200: 3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------
 x=  3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  200 : Y-строка 39  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=359)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  100 :  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:  800:  850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550: 1600: 1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350: 2400: 2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150: 3200: 3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------
 x=  3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  150 : Y-строка 40  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=359)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  100 :  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:  800:  850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550: 1600: 1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350: 2400: 2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150: 3200: 3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------
 x=  3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 100 : Y-строка 41 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=359)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 50 : Y-строка 42 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=359)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 0 : Y-строка 43 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=359)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1900.0 м Y= 1100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.13860 доли ПДК |
| 1.386E-6 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 222 град.
и скорости ветра 0.81 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

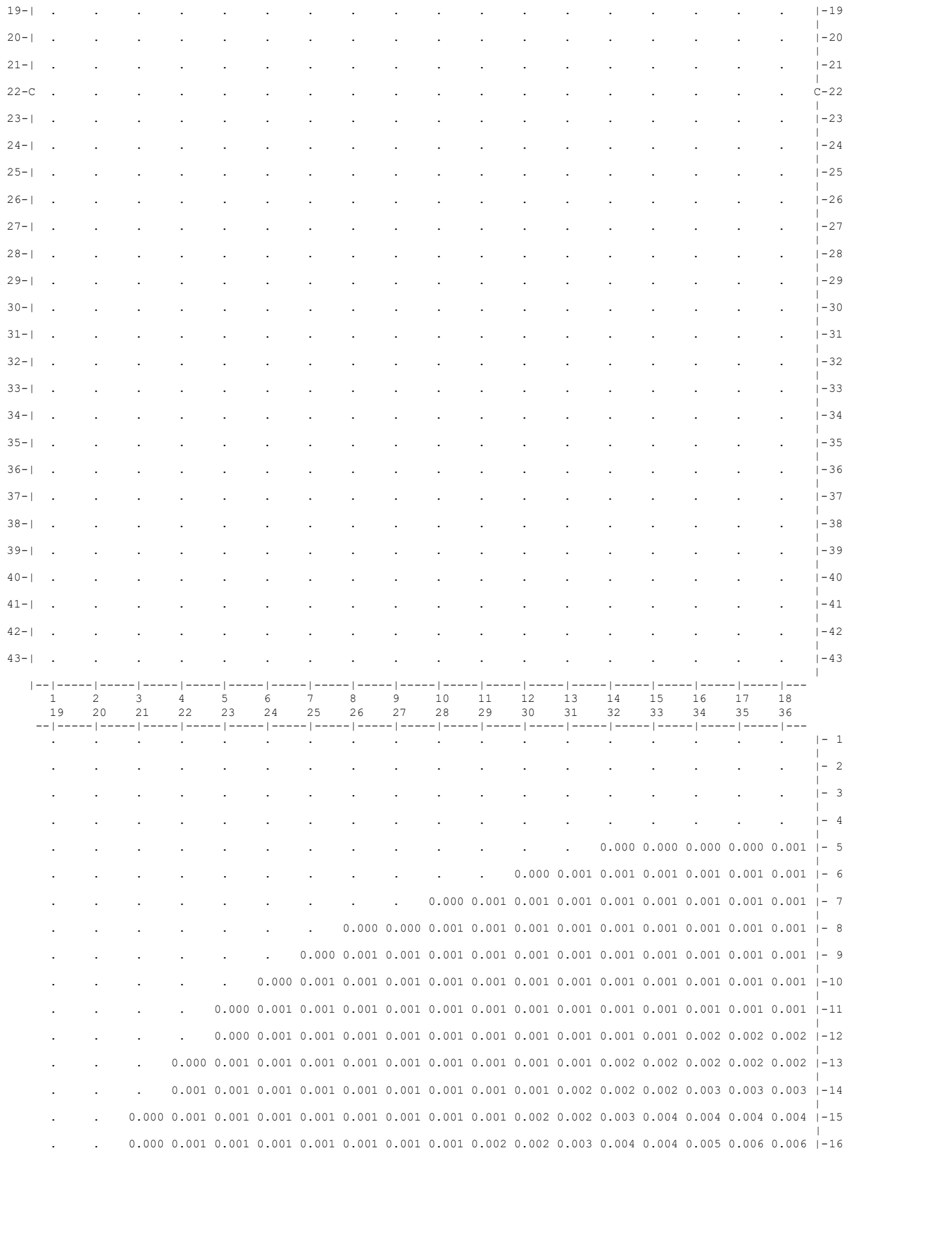
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 6026	П	0.00000004	0.138599	100.0	100.0	3464964
			В сумме =	0.138599	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

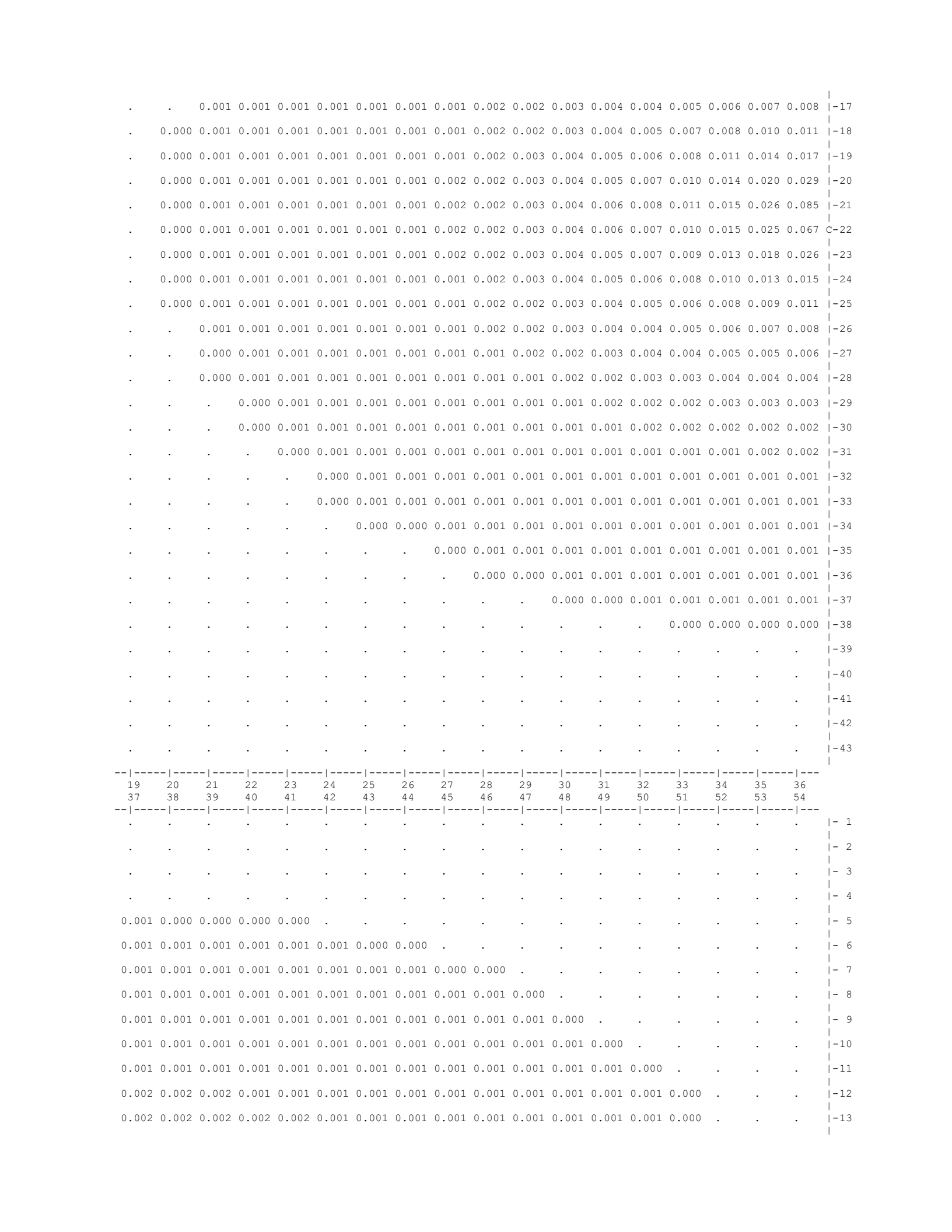
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 11.05.2021 7:26:
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (54)

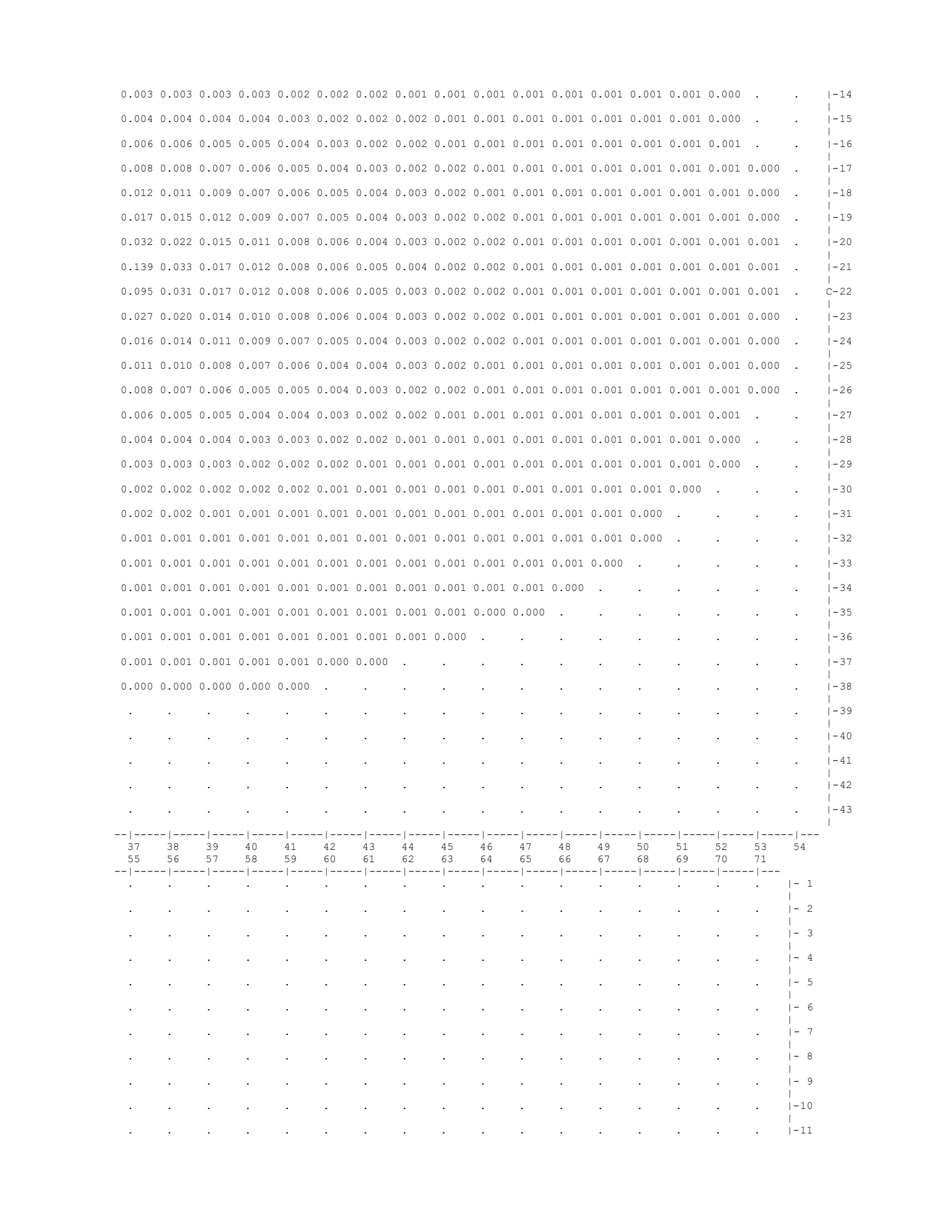
Параметры расчетного прямоугольника No 1
Координаты центра : X= 1850 м; Y= 1050 м
Длина и ширина : L= 3500 м; B= 2100 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м

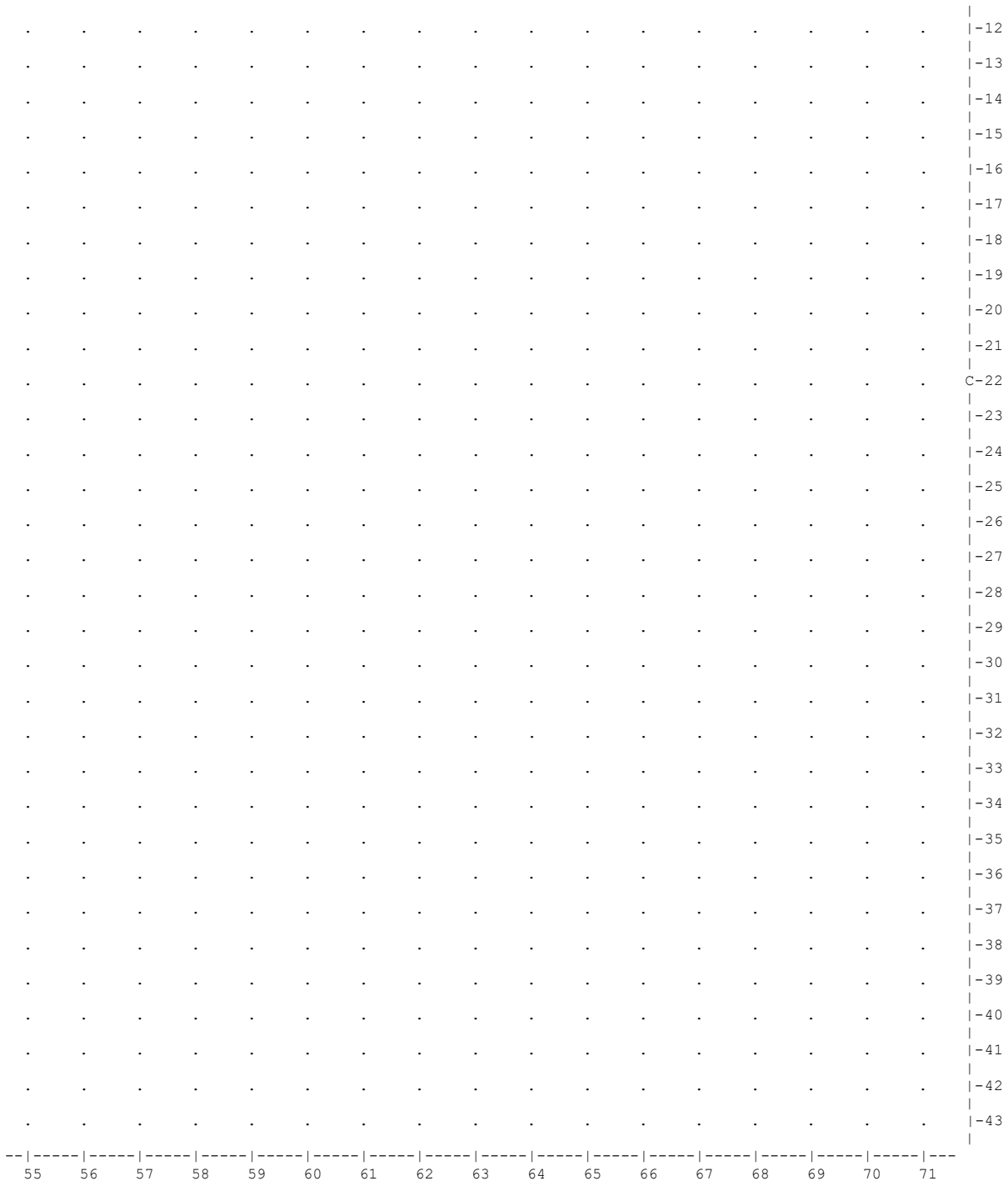
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 1
                                                                                                             |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 2
                                                                                                             |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 3
                                                                                                             |
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 4
                                                                                                             |
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 5
                                                                                                             |
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 6
                                                                                                             |
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 7
                                                                                                             |
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 8
                                                                                                             |
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 9
                                                                                                             |
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-10
                                                                                                             |
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-11
                                                                                                             |
12-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-12
                                                                                                             |
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-13
                                                                                                             |
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-14
                                                                                                             |
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-15
                                                                                                             |
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-16
                                                                                                             |
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-17
                                                                                                             |
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-18
                                                                                                             |
```


19 20 21 22 C 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.000 0.000 0.000 0.000 0.001
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16




0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-14
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-15
0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . |-16
0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |-17
0.012 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |-18
0.017 0.015 0.012 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |-19
0.032 0.022 0.015 0.011 0.008 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . |-20
0.139 0.033 0.017 0.012 0.008 0.006 0.005 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . |-21
0.095 0.031 0.017 0.012 0.008 0.006 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . C-22
0.027 0.020 0.014 0.010 0.008 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |-23
0.016 0.014 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |-24
0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.004 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |-25
0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |-26
0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . |-27
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-28
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-29
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . |-30
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . . |-34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |-35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |-37
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . |-38
. . . . |-39
. . . . |-40
. . . . |-41
. . . . |-42
. . . . |-43
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71
. . . . |- 1
. . . . |- 2
. . . . |- 3
. . . . |- 4
. . . . |- 5
. . . . |- 6
. . . . |- 7
. . . . |- 8
. . . . |- 9
. . . . |-10
. . . . |-11



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =0.13860 долей ПДК
=0.00000 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1900.0м
(X-столбец 37, Y-строка 21) Ym = 1100.0 м
При опасном направлении ветра : 222 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.81 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 11.05.2021 7:27:
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (54)
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 235

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	2:	35:	51:	2:	69:	289:	101:	102:	51:	2:	301:	320:	260:	135:	251:
x=	562:	594:	608:	611:	625:	648:	656:	656:	658:	659:	659:	675:	683:	688:	693:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	351:	151:	101:	2:	51:	301:	230:	168:	382:	251:	401:	201:	201:	351:	151:
x=	702:	703:	706:	708:	708:	709:	717:	719:	729:	743:	745:	750:	751:	752:	753:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	413:	101:	2:	51:	301:	401:	251:	388:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:
x=	755:	756:	757:	758:	759:	774:	793:	794:	800:	802:	803:	805:	806:	808:	809:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	364:	251:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:	339:	251:	201:	2:	151:	101:
x=	832:	843:	850:	852:	853:	854:	856:	858:	859:	870:	893:	900:	902:	903:	906:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	51:	301:	314:	301:	286:	251:	201:	2:	151:	101:	51:	259:	251:	2:	201:
x=	908:	909:	909:	924:	940:	943:	950:	951:	953:	956:	958:	971:	980:	1000:	1000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	151:	231:	101:	51:	204:	201:	2:	151:	101:	51:	176:	201:	209:	2:	151:
x=	1003:	1003:	1006:	1008:	1034:	1037:	1048:	1053:	1056:	1058:	1065:	1088:	1095:	1097:	1103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	101:	51:	241:	201:	2:	151:	101:	51:	212:	201:	184:	1:	151:	101:	51:
x=	1106:	1108:	1125:	1138:	1146:	1153:	1156:	1158:	1159:	1172:	1192:	1194:	1203:	1206:	1208:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	155:	151:	1:	101:	51:	127:	151:	157:	1:	101:	51:	187:	201:	151:	218:
x=	1225:	1230:	1243:	1256:	1258:	1258:	1280:	1285:	1291:	1306:	1308:	1312:	1324:	1330:	1339:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	101:	51:	248:	251:	201:	151:	1:	279:	101:	51:	251:	201:	151:	260:
x=	1340:	1356:	1358:	1366:	1368:	1374:	1380:	1389:	1393:	1406:	1408:	1418:	1424:	1430:	1431:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	251:	101:	51:	242:	201:	151:	1:	101:	51:	223:	201:	251:	256:	151:

x=	1437:	1451:	1456:	1458:	1470:	1474:	1480:	1486:	1506:	1508:	1508:	1524:	1526:	1529:	1530:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	288:	101:	301:	51:	321:	201:	251:	151:	1:	351:	353:	101:	301:	51:
x=	1534:	1549:	1556:	1556:	1558:	1569:	1574:	1576:	1580:	1583:	1587:	1589:	1606:	1606:	1608:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	201:	251:	367:	151:	1:	351:	101:	301:	51:	382:	201:	251:	1:	151:	351:
x=	1624:	1626:	1628:	1630:	1632:	1637:	1656:	1656:	1658:	1667:	1674:	1676:	1680:	1680:	1687:
Qc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	36:	432:	451:	467:	501:	501:	401:	101:	301:	396:	51:	71:	201:	251:	151:
x=	1700:	1700:	1701:	1701:	1701:	1703:	1705:	1706:	1706:	1706:	1708:	1720:	1724:	1726:	1730:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	101:	351:	490:	115:	451:	401:	151:	301:	159:	478:	201:	251:	201:	202:	351:
x=	1733:	1737:	1737:	1740:	1751:	1755:	1756:	1756:	1760:	1772:	1774:	1776:	1779:	1780:	1787:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	501:	502:	246:	451:	251:	401:	301:	525:	290:	301:	351:	333:	514:	501:	351:
x=	1793:	1794:	1800:	1801:	1802:	1805:	1806:	1817:	1820:	1825:	1837:	1840:	1840:	1843:	1848:
Qc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	451:	473:	401:	377:	501:	503:	401:	421:	451:	447:
x=	1851:	1853:	1855:	1859:	1862:	1863:	1870:	1879:	1881:	1886:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1817.0 м Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00109 доли ПДК |
| 1.0944E-8 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 7 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 6026	П	0.00000004	0.001094	100.0	100.0	27359.49
			В сумме =	0.001094	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 11.05.2021 7:27:
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (54)
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 212

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]

```
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	494:	501:	507:	512:	520:	529:	533:	541:	551:	564:	576:	592:	597:	604:	612:
x=	1980:	1965:	1950:	1935:	1919:	1899:	1894:	1882:	1864:	1842:	1822:	1801:	1792:	1782:	1774:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	618:	624:	630:	636:	643:	650:	655:	663:	671:	680:	689:	694:	700:	707:	714:
x=	1762:	1750:	1739:	1729:	1719:	1709:	1700:	1686:	1673:	1661:	1650:	1643:	1637:	1627:	1617:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	719:	726:	732:	741:	747:	754:	762:	771:	779:	788:	801:	811:	822:	832:	841:
x=	1607:	1597:	1586:	1578:	1570:	1562:	1553:	1547:	1538:	1530:	1519:	1511:	1502:	1496:	1491:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	855:	867:	877:	887:	897:	910:	923:	944:	963:	976:	986:	992:	1005:	1016:	1024:
x=	1480:	1469:	1461:	1450:	1443:	1436:	1427:	1416:	1406:	1391:	1380:	1374:	1356:	1342:	1332:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1032:	1037:	1045:	1051:	1060:	1070:	1078:	1087:	1093:	1101:	1110:	1127:	1142:	1167:	1198:
x=	1324:	1314:	1304:	1294:	1283:	1271:	1260:	1248:	1240:	1233:	1226:	1217:	1209:	1199:	1191:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1224:	1250:	1277:	1304:	1330:	1356:	1393:	1416:	1430:	1447:	1463:	1479:	1499:	1511:	1523:
x=	1188:	1185:	1188:	1191:	1196:	1201:	1210:	1219:	1229:	1242:	1254:	1268:	1288:	1299:	1310:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1533:	1544:	1552:	1558:	1565:	1575:	1585:	1597:	1611:	1615:	1618:	1610:	1605:	1600:	1596:
x=	1322:	1333:	1341:	1348:	1356:	1370:	1387:	1411:	1451:	1470:	1507:	1550:	1563:	1575:	1587:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1593:	1583:	1574:	1566:	1558:	1559:	1559:	1560:	1561:	1559:	1557:	1556:	1551:	1543:	1536:
x=	1600:	1624:	1650:	1674:	1700:	1735:	1766:	1787:	1827:	1871:	1896:	1922:	1964:	1993:	2016:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1529:	1522:	1512:	1501:	1493:	1483:	1475:	1466:	1459:	1450:	1434:	1424:	1407:	1399:	1388:
x=	2033:	2045:	2063:	2083:	2096:	2111:	2123:	2137:	2150:	2165:	2190:	2203:	2227:	2238:	2255:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1374:	1369:	1362:	1356:	1350:	1343:	1335:	1325:	1317:	1311:	1298:	1283:	1270:	1261:	1250:
x=	2274:	2281:	2291:	2296:	2308:	2323:	2331:	2348:	2360:	2373:	2397:	2418:	2433:	2439:	2450:
Qc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
~~~
```

```
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :118  Караганда Сортировка.
      Объект    :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2021      Расчет проводился 10.05.2021 11:09
      Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное (716*)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 3500x2100 с шагом 50
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :118  Караганда Сортировка.
      Объект    :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2021      Расчет проводился 10.05.2021 11:09
      Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное (716*)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=    1850  Y=    1050
                       размеры: Длина(по X)=   3500, Ширина(по Y)=   2100
                       шаг сетки =    50.0

              _____________Расшифровка_обозначений____________
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                               ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=  2100 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=  2050 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  2000 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1950 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1900 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1850 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1800 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
```

```
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1750 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1700 : Y-строка  9  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1650 : Y-строка 10  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1600 : Y-строка 11  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1550 : Y-строка 12  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1500 : Y-строка 13  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1450 : Y-строка 14  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 15  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1200 : Y-строка 19  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1150 : Y-строка 20  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.016: 0.020: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1100 : Y-строка 21  Cmax=  0.066 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :   92 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   96 :   96 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.014: 0.032: 0.066: 0.034: 0.014: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   98 :  100 :  103 :  109 :  124 :  178 :  235 :  251 :  257 :  260 :  262 :  264 :  264 :  265 :  266 :  266 :
Uоп: 9.91 : 7.38 : 4.78 : 1.57 : 0.87 : 0.67 : 0.85 : 1.49 : 4.72 : 7.29 : 9.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :      :      :      :      :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1050 : Y-строка 22  Cmax=  0.107 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :   89 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.015: 0.039: 0.107: 0.041: 0.015: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.005: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   86 :   85 :   84 :   81 :   73 :    4 :  288 :  279 :  276 :  275 :  274 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 9.82 : 7.28 : 4.65 : 1.41 : 0.81 : 0.55 : 0.79 : 1.33 : 4.51 : 7.18 : 9.71 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :      :      :      :      :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1000 : Y-строка 23  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.020: 0.029: 0.021: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   950 : Y-строка 24  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.012: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   900 : Y-строка 25  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   850 : Y-строка 26  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   750 : Y-строка 28  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
```

```
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   700 : Y-строка 29  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   650 : Y-строка 30  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   600 : Y-строка 31  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   550 : Y-строка 32  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   500 : Y-строка 33  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   300 : Y-строка 37  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   250 : Y-строка 38  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   200 : Y-строка 39  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   150 : Y-строка 40  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   100 : Y-строка 41  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=    50 : Y-строка 42  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=     0 : Y-строка 43  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  1950.0 м     Y=  1050.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.10725 доли ПДК  |
                                     |       0.00536 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении     4 град.
                       и скорости ветра  0.55 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
```

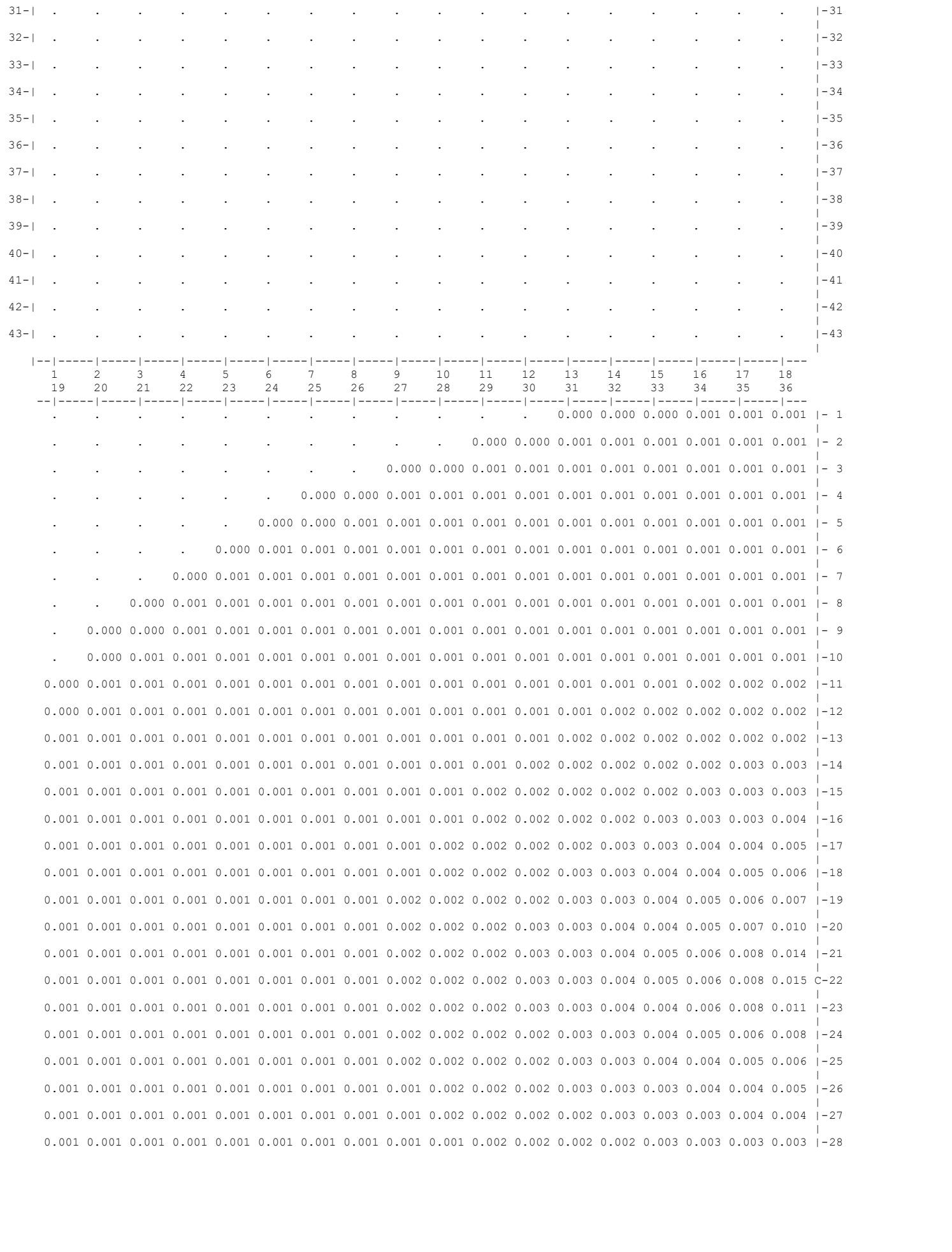
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 6040	П	0.00016800	0.107249	100.0	100.0	638.3842773
			В сумме =	0.107249	100.0		
	Суммарный вклад остальных =		0.000000	0.0			

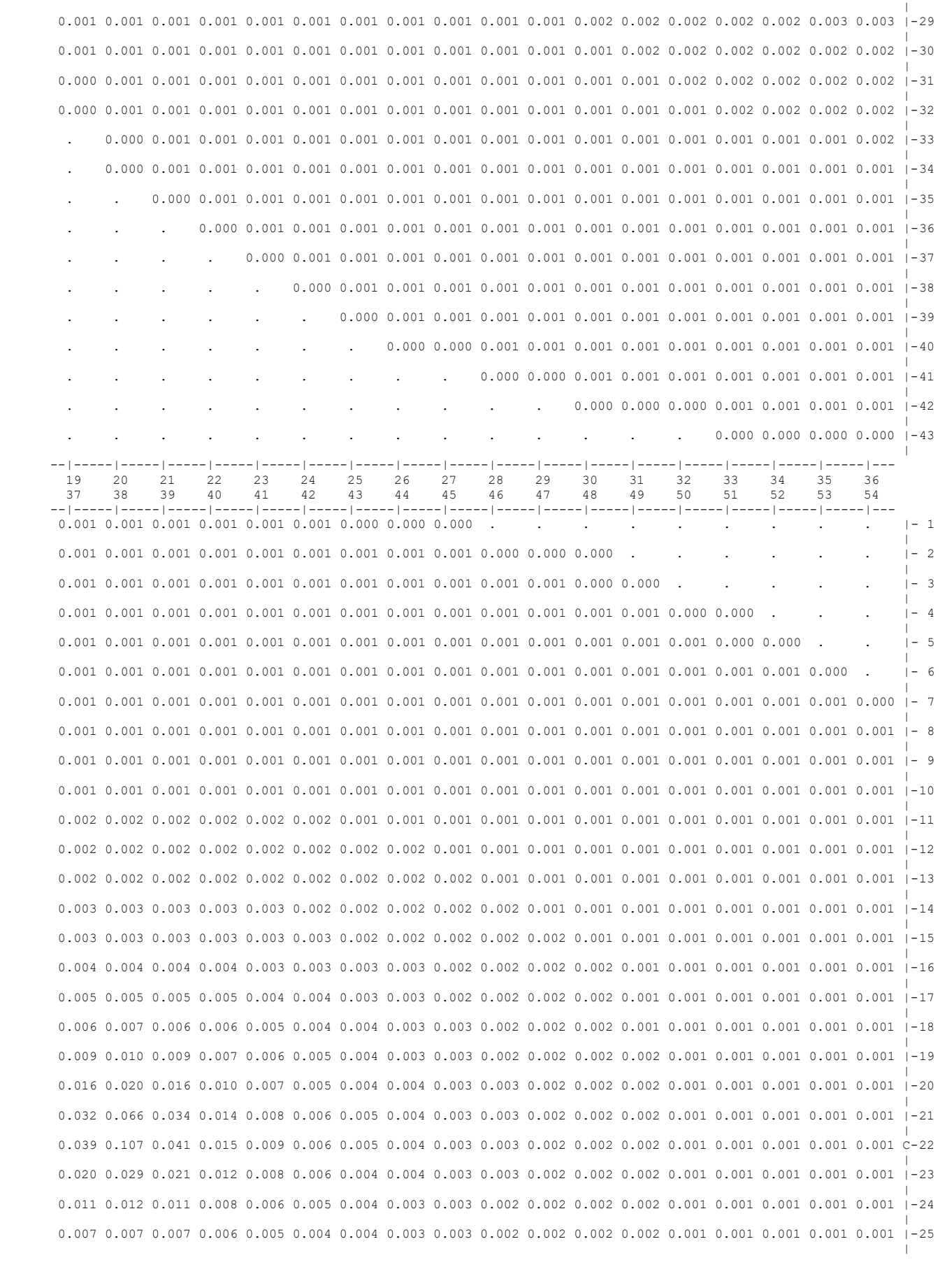
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :118 Караганда Сортировка.
      Объект   :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2021   Расчет проводился 10.05.2021 11:09
      Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное (716*)

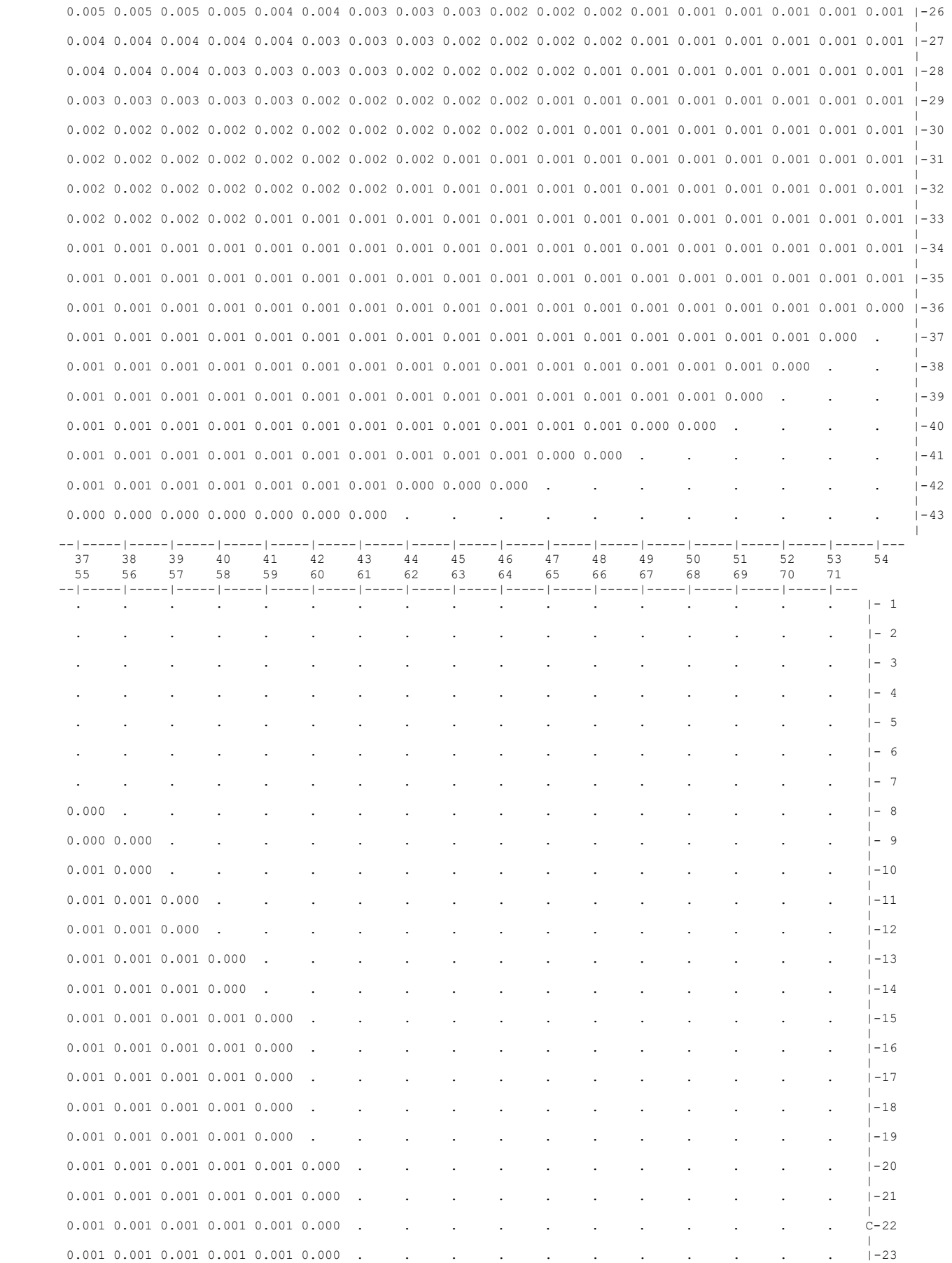
      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
      | Координаты центра : X=   1850 м; Y=   1050 м |
      | Длина и ширина   : L=   3500 м; B=   2100 м |
      | Шаг сетки (dX=dY) : D=   50 м |
      ~~~~~~

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-4
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-5
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-6
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-7
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-8
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-9
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-10
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-11
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-12
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	-13
14-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	-14
15-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	-15
16-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	-16
17-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	-17
18-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	-18
19-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	-19
20-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	-20
21-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	-21
22-C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	C-22
23-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	-23
24-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	-24
25-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	-25
26-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	-26
27-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	-27
28-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	-28
29-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	-29
30-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	-30
      ~~~~~~




0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 -29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -30
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -31
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 -32
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 -33
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -34
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -35
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -36
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -37
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -38
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -39
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -40
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -41
0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -42
0.000 0.000 0.000 0.000 -43
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 - 1
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 - 2
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 - 3
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 - 4
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 - 5
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 - 6
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 - 7
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 8
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 9
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -10
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -11
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -12
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -13
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -14
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -15
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -16
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -17
0.006 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -18
0.009 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -19
0.016 0.020 0.016 0.010 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -20
0.032 0.066 0.034 0.014 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -21
0.039 0.107 0.041 0.015 0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C-22
0.020 0.029 0.021 0.012 0.008 0.006 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -23
0.011 0.012 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -24
0.007 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -25


0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |-37
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-38
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . |-39
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |-40
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . . |-41
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . |-42
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . |-43
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71
. . . . |- 1
. . . . |- 2
. . . . |- 3
. . . . |- 4
. . . . |- 5
. . . . |- 6
. . . . |- 7
0.000 . . . . |- 8
0.000 0.000 . . . . |- 9
0.001 0.000 . . . . |-10
0.001 0.001 0.000 . . . . |-11
0.001 0.001 0.000 . . . . |-12
0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-13
0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-14
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-15
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-16
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-17
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-18
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-19
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-20
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-21
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . C-22
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-23

```
                                                                                                                    |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-24
                                                                                                                    |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-25
                                                                                                                    |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-26
                                                                                                                    |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-27
                                                                                                                    |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-28
                                                                                                                    |
     0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-29
                                                                                                                    |
     0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-30
                                                                                                                    |
     0.001 0.001 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-31
                                                                                                                    |
     0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-32
                                                                                                                    |
     0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-33
                                                                                                                    |
     0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-34
                                                                                                                    |
     0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-35
                                                                                                                    |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-36
                                                                                                                    |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-37
                                                                                                                    |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-38
                                                                                                                    |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-39
                                                                                                                    |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-40
                                                                                                                    |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-41
                                                                                                                    |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-42
                                                                                                                    |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-43
                                                                                                                    |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      55    56    57    58    59    60    61    62    63    64    65    66    67    68    69    70    71
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =0.10725 долей ПДК
=0.00536 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1950.0м
(X-столбец 38, Y-строка 22) Yм = 1050.0 м
При опасном направлении ветра : 4 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.55 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:10
Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (716*)
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 235

```
          _____________Расшифровка_обозначений_____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	2:	35:	51:	2:	69:	289:	101:	102:	51:	2:	301:	320:	260:	135:	251:
x=	562:	594:	608:	611:	625:	648:	656:	656:	658:	659:	659:	675:	683:	688:	693:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	351:	151:	101:	2:	51:	301:	230:	168:	382:	251:	401:	201:	201:	351:	151:
x=	702:	703:	706:	708:	708:	709:	717:	719:	729:	743:	745:	750:	751:	752:	753:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	413:	101:	2:	51:	301:	401:	251:	388:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:
x=	755:	756:	757:	758:	759:	774:	793:	794:	800:	802:	803:	805:	806:	808:	809:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	364:	251:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:	339:	251:	201:	2:	151:	101:
x=	832:	843:	850:	852:	853:	854:	856:	858:	859:	870:	893:	900:	902:	903:	906:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	51:	301:	314:	301:	286:	251:	201:	2:	151:	101:	51:	259:	251:	2:	201:
x=	908:	909:	909:	924:	940:	943:	950:	951:	953:	956:	958:	971:	980:	1000:	1000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	151:	231:	101:	51:	204:	201:	2:	151:	101:	51:	176:	201:	209:	2:	151:
x=	1003:	1003:	1006:	1008:	1034:	1037:	1048:	1053:	1056:	1058:	1065:	1088:	1095:	1097:	1103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	101:	51:	241:	201:	2:	151:	101:	51:	212:	201:	184:	1:	151:	101:	51:
x=	1106:	1108:	1125:	1138:	1146:	1153:	1156:	1158:	1159:	1172:	1192:	1194:	1203:	1206:	1208:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	155:	151:	1:	101:	51:	127:	151:	157:	1:	101:	51:	187:	201:	151:	218:
x=	1225:	1230:	1243:	1256:	1258:	1258:	1280:	1285:	1291:	1306:	1308:	1312:	1324:	1330:	1339:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	101:	51:	248:	251:	201:	151:	1:	279:	101:	51:	251:	201:	151:	260:
x=	1340:	1356:	1358:	1366:	1368:	1374:	1380:	1389:	1393:	1406:	1408:	1418:	1424:	1430:	1431:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	251:	101:	51:	242:	201:	151:	1:	101:	51:	223:	201:	251:	256:	151:
x=	1437:	1451:	1456:	1458:	1470:	1474:	1480:	1486:	1506:	1508:	1508:	1524:	1526:	1529:	1530:
Qc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	288:	101:	301:	51:	321:	201:	251:	151:	1:	351:	353:	101:	301:	51:
x=	1534:	1549:	1556:	1556:	1558:	1569:	1574:	1576:	1580:	1583:	1587:	1589:	1606:	1606:	1608:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	201:	251:	367:	151:	1:	351:	101:	301:	51:	382:	201:	251:	1:	151:	351:
x=	1624:	1626:	1628:	1630:	1632:	1637:	1656:	1656:	1658:	1667:	1674:	1676:	1680:	1680:	1687:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	36:	432:	451:	467:	501:	501:	401:	101:	301:	396:	51:	71:	201:	251:	151:

```
 x=   1700:  1700:  1701:  1701:  1701:  1703:  1705:  1706:  1706:  1706:  1708:  1720:  1724:  1726:  1730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    101:   351:   490:   115:   451:   401:   151:   301:   159:   478:   201:   251:   201:   202:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1733:  1737:  1737:  1740:  1751:  1755:  1756:  1756:  1760:  1772:  1774:  1776:  1779:  1780:  1787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    501:   502:   246:   451:   251:   401:   301:   525:   290:   301:   351:   333:   514:   501:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1793:  1794:  1800:  1801:  1802:  1805:  1806:  1817:  1820:  1825:  1837:  1840:  1840:  1843:  1848:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    451:   473:   401:   377:   501:   503:   401:   421:   451:   447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1851:  1853:  1855:  1859:  1862:  1863:  1870:  1879:  1881:  1886:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  1817.0 м    Y=   525.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00159 доли ПДК  |
                                     |       0.00008 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    14 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 6040| П | 0.00016800|   0.001586 | 100.0  | 100.0 |   9.4427662  |
|                       В сумме =   0.001586   100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000     0.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :118  Караганда Сортировка.
      Объект    :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2021      Расчет проводился 10.05.2021 11:10
      Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное (716*)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 212
            Расшифровка_обозначений
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    494:   501:   507:   512:   520:   529:   533:   541:   551:   564:   576:   592:   597:   604:   612:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1980:  1965:  1950:  1935:  1919:  1899:  1894:  1882:  1864:  1842:  1822:  1801:  1792:  1782:  1774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    618:   624:   630:   636:   643:   650:   655:   663:   671:   680:   689:   694:   700:   707:   714:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1762:  1750:  1739:  1729:  1719:  1709:  1700:  1686:  1673:  1661:  1650:  1643:  1637:  1627:  1617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    719:   726:   732:   741:   747:   754:   762:   771:   779:   788:   801:   811:   822:   832:   841:
```

x=	1607:	1597:	1586:	1578:	1570:	1562:	1553:	1547:	1538:	1530:	1519:	1511:	1502:	1496:	1491:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	855:	867:	877:	887:	897:	910:	923:	944:	963:	976:	986:	992:	1005:	1016:	1024:
x=	1480:	1469:	1461:	1450:	1443:	1436:	1427:	1416:	1406:	1391:	1380:	1374:	1356:	1342:	1332:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1032:	1037:	1045:	1051:	1060:	1070:	1078:	1087:	1093:	1101:	1110:	1127:	1142:	1167:	1198:
x=	1324:	1314:	1304:	1294:	1283:	1271:	1260:	1248:	1240:	1233:	1226:	1217:	1209:	1199:	1191:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1224:	1250:	1277:	1304:	1330:	1356:	1393:	1416:	1430:	1447:	1463:	1479:	1499:	1511:	1523:
x=	1188:	1185:	1188:	1191:	1196:	1201:	1210:	1219:	1229:	1242:	1254:	1268:	1288:	1299:	1310:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1533:	1544:	1552:	1558:	1565:	1575:	1585:	1597:	1611:	1615:	1618:	1610:	1605:	1600:	1596:
x=	1322:	1333:	1341:	1348:	1356:	1370:	1387:	1411:	1451:	1470:	1507:	1550:	1563:	1575:	1587:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1593:	1583:	1574:	1566:	1558:	1559:	1559:	1560:	1561:	1559:	1557:	1556:	1551:	1543:	1536:
x=	1600:	1624:	1650:	1674:	1700:	1735:	1766:	1787:	1827:	1871:	1896:	1922:	1964:	1993:	2016:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1529:	1522:	1512:	1501:	1493:	1483:	1475:	1466:	1459:	1450:	1434:	1424:	1407:	1399:	1388:
x=	2033:	2045:	2063:	2083:	2096:	2111:	2123:	2137:	2150:	2165:	2190:	2203:	2227:	2238:	2255:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1374:	1369:	1362:	1356:	1350:	1343:	1335:	1325:	1317:	1311:	1298:	1283:	1270:	1261:	1250:
x=	2274:	2281:	2291:	2296:	2308:	2323:	2331:	2348:	2360:	2373:	2397:	2418:	2433:	2439:	2450:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1235:	1225:	1212:	1201:	1183:	1174:	1159:	1147:	1124:	1097:	1075:	1050:	1025:	999:	957:
x=	2464:	2470:	2481:	2488:	2496:	2503:	2510:	2516:	2524:	2534:	2542:	2548:	2552:	2557:	2561:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	943:	919:	888:	847:	823:	798:	783:	770:	758:	748:	727:	713:	700:	686:	673:
x=	2561:	2562:	2558:	2551:	2544:	2538:	2531:	2525:	2520:	2515:	2503:	2496:	2489:	2481:	2474:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	661:	652:	644:	634:	621:	610:	599:	592:	581:	569:	559:	550:	545:	539:	532:
x=	2467:	2461:	2455:	2446:	2436:	2425:	2414:	2405:	2393:	2382:	2369:	2360:	2354:	2345:	2333:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
~~~
```

Примесь :2754 - Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)
Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3500x2100 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:10
Примесь :2754 - Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1850 Y= 1050
размеры: Длина(по X)= 3500, Ширина(по Y)= 2100
шаг сетки = 50.0

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 2100 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=181)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 2050 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=181)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2000 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1950 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1900 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1850 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1800 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1750 : Y-строка 8 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=177)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 1700 : Y-строка 9 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=177)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 1650 : Y-строка 10 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=182)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

```
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1600 : Y-строка 11  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1550 : Y-строка 12  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1500 : Y-строка 13  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1450 : Y-строка 14  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1400 : Y-строка 15  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~
```

```
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 19  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=189)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1150 : Y-строка 20  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=194)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.015: 0.026: 0.028: 0.018: 0.011: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.007: 0.009: 0.015: 0.026: 0.028: 0.018: 0.011: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1100 : Y-строка 21  Cmax=  0.090 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=222)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :   91 :   91 :   91 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
~~~
```

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.007:	0.009:	0.014:	0.021:	0.023:	0.016:	0.010:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.007:	0.009:	0.014:	0.021:	0.023:	0.016:	0.010:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 950 : Y-строка 24 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=352)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.006:	0.007:	0.009:	0.011:	0.011:	0.010:	0.008:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.006:	0.007:	0.009:	0.011:	0.011:	0.010:	0.008:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 900 : Y-строка 25 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=354)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------|
 y=   700 : Y-строка 29  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------|
 y=   650 : Y-строка 30  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------|
 y=   600 : Y-строка 31  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   550 : Y-строка 32  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=358)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   500 : Y-строка 33  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=358)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   450 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   350 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   150 : Y-строка 40  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=359)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   100 : Y-строка 41  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=359)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------|------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    50 : Y-строка 42  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 43  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  1900.0 м    Y=  1100.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.08961 доли ПДК  |
                                     |       0.08961 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

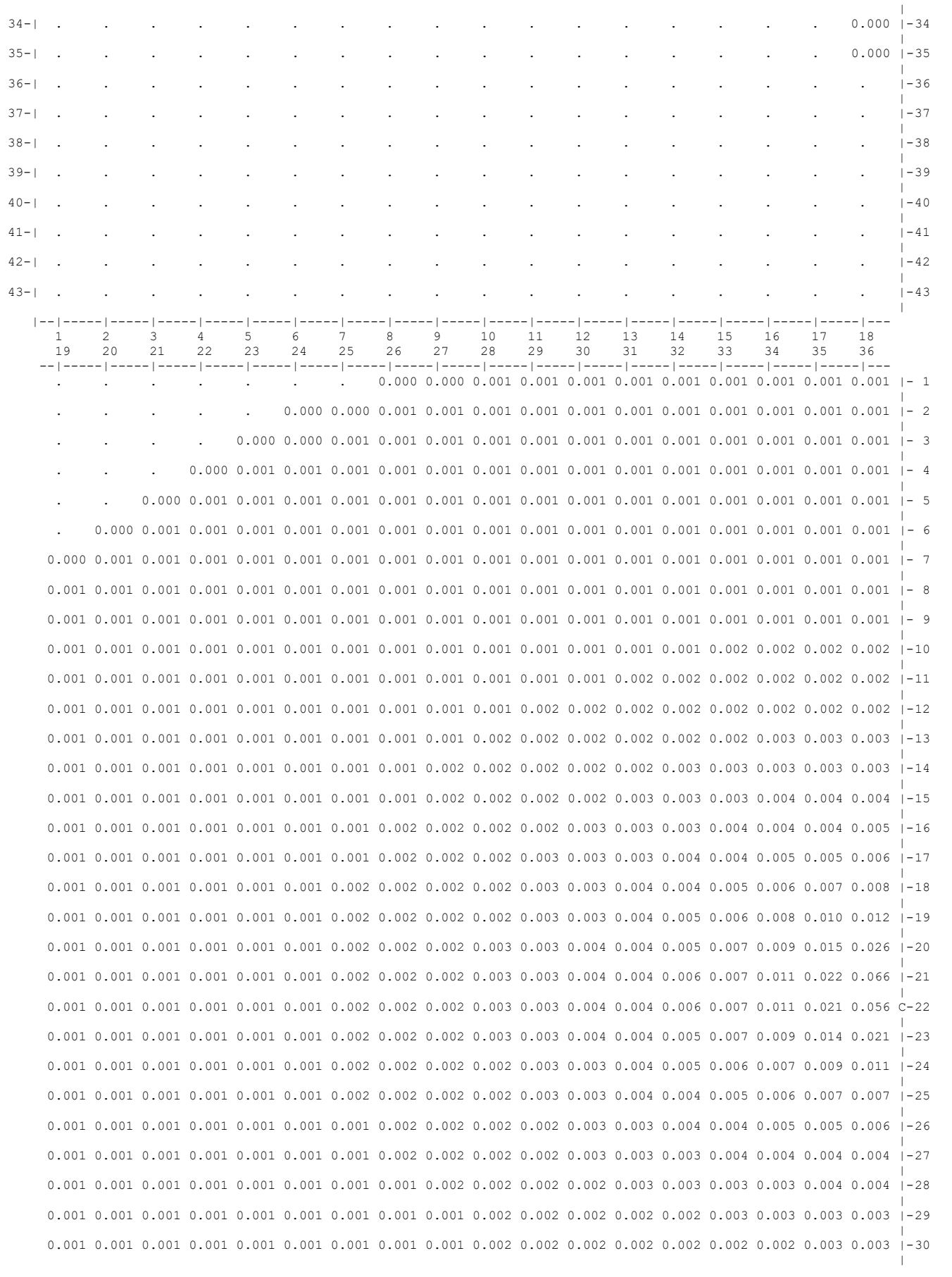
   Достигается при опасном  направлении   222 град.
                      и скорости ветра  0.62 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 6026| П |     0.0037|   0.089611 | 100.0  | 100.0 |  24.0966091  |
|                      В сумме =   0.089611   100.0                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000     0.0                         |
```

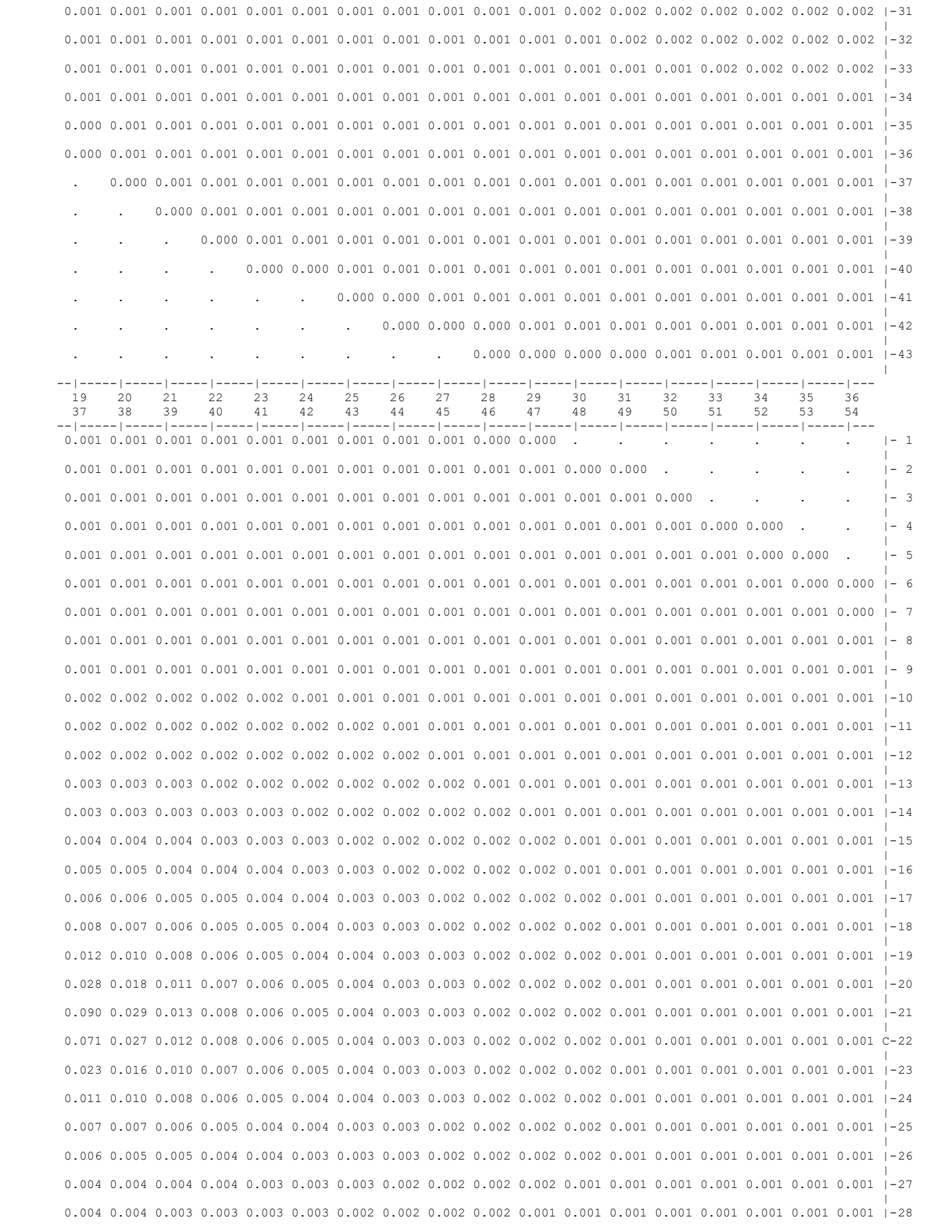
~~~~~~

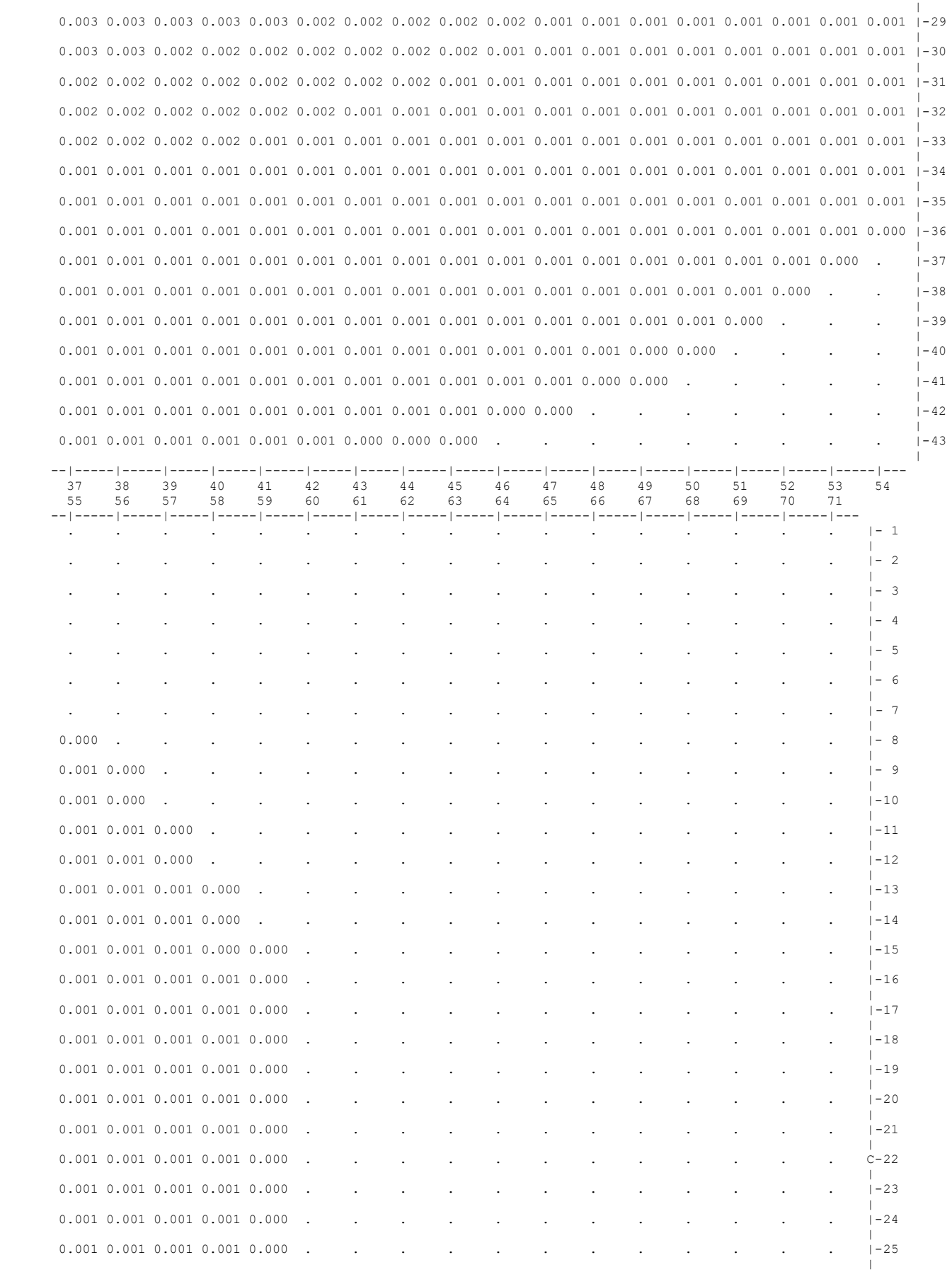
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :118 Караганда Сортировка.
      Объект   :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2021   Расчет проводился 10.05.2021 11:10
      Примесь   :2754 - Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
      | Координаты центра : X=   1850 м; Y=   1050 м |
      | Длина и ширина   : L=   3500 м; B=   2100 м |
      | Шаг сетки (dX=dY) : D=   50 м |
       ~~~~~~
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|- 1
2-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|- 2
3-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|- 3
4-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|- 4
5-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|- 5
6-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|- 6
7-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|- 7
8-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	|- 8
9-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	|- 9
10-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	|-10
11-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	|-11
12-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	|-12
13-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	|-13
14-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	|-14
15-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	|-15
16-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	|-16
17-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	|-17
18-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	|-18
19-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	|-19
20-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	|-20
21-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	|-21
22-C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	C-22
23-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	|-23
24-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	|-24
25-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	|-25
26-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	|-26
27-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	|-27
28-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	|-28
29-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	|-29
30-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	|-30
31-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	|-31
32-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	|-32
33-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	|-33


34 . . . . 0.000 34
35 . . . . 0.000 35
36 36
37 37
38 38
39 39
40 40
41 41
42 42
43 43
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
. . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 1
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 2
. . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 3
. . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 4
. . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 5
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 6
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 7
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 8
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 9
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 10
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 11
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 12
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 13
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 14
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 15
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 16
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 17
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 18
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.012 19
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.009 0.015 0.026 20
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.006 0.007 0.011 0.022 0.066 21
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.006 0.007 0.011 0.021 0.056 C22
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.009 0.014 0.021 23
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 24
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 25
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 26
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 27
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 30




0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |-37
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-38
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . |-39
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |-40
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |-41
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |-42
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . |-43
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71
. . . . |- 1
. . . . |- 2
. . . . |- 3
. . . . |- 4
. . . . |- 5
. . . . |- 6
. . . . |- 7
0.000 . . . . |- 8
0.001 0.000 . . . . |- 9
0.001 0.000 . . . . |-10
0.001 0.001 0.000 . . . . |-11
0.001 0.001 0.000 . . . . |-12
0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-13
0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-14
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |-15
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-16
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-17
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-18
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-19
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-20
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-21
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . C-22
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-23
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-24
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-25

```
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-26
                                                                                                             |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-27
                                                                                                             |
     0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-28
                                                                                                             |
     0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-29
                                                                                                             |
     0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-30
                                                                                                             |
     0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-31
                                                                                                             |
     0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-32
                                                                                                             |
     0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
                                                                                                             |
     0.000 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
                                                                                                             |
     0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
                                                                                                             |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
                                                                                                             |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-37
                                                                                                             |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-38
                                                                                                             |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-39
                                                                                                             |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-40
                                                                                                             |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-41
                                                                                                             |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-42
                                                                                                             |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-43
                                                                                                             |
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     55    56    57    58    59    60    61    62    63    64    65    66    67    68    69    70    71
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =0.08961 долей ПДК
=0.08961 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1900.0м
(X-столбец 37, Y-строка 21) Ym = 1100.0 м
При опасном направлении ветра : 222 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.62 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:10
Примесь :2754 - Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 235

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	2:	35:	51:	2:	69:	289:	101:	102:	51:	2:	301:	320:	260:	135:	251:
x=	562:	594:	608:	611:	625:	648:	656:	656:	658:	659:	659:	675:	683:	688:	693:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	351:	151:	101:	2:	51:	301:	230:	168:	382:	251:	401:	201:	201:	351:	151:
x=	702:	703:	706:	708:	708:	709:	717:	719:	729:	743:	745:	750:	751:	752:	753:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	413:	101:	2:	51:	301:	401:	251:	388:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:

x=	755:	756:	757:	758:	759:	774:	793:	794:	800:	802:	803:	805:	806:	808:	809:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	364:	251:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:	339:	251:	201:	2:	151:	101:
x=	832:	843:	850:	852:	853:	854:	856:	858:	859:	870:	893:	900:	902:	903:	906:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	51:	301:	314:	301:	286:	251:	201:	2:	151:	101:	51:	259:	251:	2:	201:
x=	908:	909:	909:	924:	940:	943:	950:	951:	953:	956:	958:	971:	980:	1000:	1000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	151:	231:	101:	51:	204:	201:	2:	151:	101:	51:	176:	201:	209:	2:	151:
x=	1003:	1003:	1006:	1008:	1034:	1037:	1048:	1053:	1056:	1058:	1065:	1088:	1095:	1097:	1103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	101:	51:	241:	201:	2:	151:	101:	51:	212:	201:	184:	1:	151:	101:	51:
x=	1106:	1108:	1125:	1138:	1146:	1153:	1156:	1158:	1159:	1172:	1192:	1194:	1203:	1206:	1208:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	155:	151:	1:	101:	51:	127:	151:	157:	1:	101:	51:	187:	201:	151:	218:
x=	1225:	1230:	1243:	1256:	1258:	1258:	1280:	1285:	1291:	1306:	1308:	1312:	1324:	1330:	1339:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1:	101:	51:	248:	251:	201:	151:	1:	279:	101:	51:	251:	201:	151:	260:
x=	1340:	1356:	1358:	1366:	1368:	1374:	1380:	1389:	1393:	1406:	1408:	1418:	1424:	1430:	1431:
Qc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1:	251:	101:	51:	242:	201:	151:	1:	101:	51:	223:	201:	251:	256:	151:
x=	1437:	1451:	1456:	1458:	1470:	1474:	1480:	1486:	1506:	1508:	1508:	1524:	1526:	1529:	1530:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1:	288:	101:	301:	51:	321:	201:	251:	151:	1:	351:	353:	101:	301:	51:
x=	1534:	1549:	1556:	1556:	1558:	1569:	1574:	1576:	1580:	1583:	1587:	1589:	1606:	1606:	1608:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	201:	251:	367:	151:	1:	351:	101:	301:	51:	382:	201:	251:	1:	151:	351:
x=	1624:	1626:	1628:	1630:	1632:	1637:	1656:	1656:	1658:	1667:	1674:	1676:	1680:	1680:	1687:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	36:	432:	451:	467:	501:	501:	401:	101:	301:	396:	51:	71:	201:	251:	151:
x=	1700:	1700:	1701:	1701:	1701:	1703:	1705:	1706:	1706:	1706:	1708:	1720:	1724:	1726:	1730:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	101:	351:	490:	115:	451:	401:	151:	301:	159:	478:	201:	251:	201:	202:	351:
x=	1733:	1737:	1737:	1740:	1751:	1755:	1756:	1756:	1760:	1772:	1774:	1776:	1779:	1780:	1787:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	501:	502:	246:	451:	251:	401:	301:	525:	290:	301:	351:	333:	514:	501:	351:
x=	1793:	1794:	1800:	1801:	1802:	1805:	1806:	1817:	1820:	1825:	1837:	1840:	1840:	1843:	1848:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:

y=	451:	473:	401:	377:	501:	503:	401:	421:	451:	447:
x=	1851:	1853:	1855:	1859:	1862:	1863:	1870:	1879:	1881:	1886:
Qc :	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1817.0 м Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00175 доли ПДК |
| 0.00175 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 7 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 6026	П	0.0037	0.001746	100.0	100.0	0.469478995
			В сумме =	0.001746	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:10
Примесь :2754 - Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 212

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	494:	501:	507:	512:	520:	529:	533:	541:	551:	564:	576:	592:	597:	604:	612:
x=	1980:	1965:	1950:	1935:	1919:	1899:	1894:	1882:	1864:	1842:	1822:	1801:	1792:	1782:	1774:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	618:	624:	630:	636:	643:	650:	655:	663:	671:	680:	689:	694:	700:	707:	714:
x=	1762:	1750:	1739:	1729:	1719:	1709:	1700:	1686:	1673:	1661:	1650:	1643:	1637:	1627:	1617:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	719:	726:	732:	741:	747:	754:	762:	771:	779:	788:	801:	811:	822:	832:	841:
x=	1607:	1597:	1586:	1578:	1570:	1562:	1553:	1547:	1538:	1530:	1519:	1511:	1502:	1496:	1491:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	855:	867:	877:	887:	897:	910:	923:	944:	963:	976:	986:	992:	1005:	1016:	1024:
x=	1480:	1469:	1461:	1450:	1443:	1436:	1427:	1416:	1406:	1391:	1380:	1374:	1356:	1342:	1332:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1032:	1037:	1045:	1051:	1060:	1070:	1078:	1087:	1093:	1101:	1110:	1127:	1142:	1167:	1198:
x=	1324:	1314:	1304:	1294:	1283:	1271:	1260:	1248:	1240:	1233:	1226:	1217:	1209:	1199:	1191:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1224:	1250:	1277:	1304:	1330:	1356:	1393:	1416:	1430:	1447:	1463:	1479:	1499:	1511:	1523:
x=	1188:	1185:	1188:	1191:	1196:	1201:	1210:	1219:	1229:	1242:	1254:	1268:	1288:	1299:	1310:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1533:	1544:	1552:	1558:	1565:	1575:	1585:	1597:	1611:	1615:	1618:	1610:	1605:	1600:	1596:
x=	1322:	1333:	1341:	1348:	1356:	1370:	1387:	1411:	1451:	1470:	1507:	1550:	1563:	1575:	1587:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:

y=	1593:	1583:	1574:	1566:	1558:	1559:	1559:	1560:	1561:	1559:	1557:	1556:	1551:	1543:	1536:
x=	1600:	1624:	1650:	1674:	1700:	1735:	1766:	1787:	1827:	1871:	1896:	1922:	1964:	1993:	2016:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1529:	1522:	1512:	1501:	1493:	1483:	1475:	1466:	1459:	1450:	1434:	1424:	1407:	1399:	1388:
x=	2033:	2045:	2063:	2083:	2096:	2111:	2123:	2137:	2150:	2165:	2190:	2203:	2227:	2238:	2255:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1374:	1369:	1362:	1356:	1350:	1343:	1335:	1325:	1317:	1311:	1298:	1283:	1270:	1261:	1250:
x=	2274:	2281:	2291:	2296:	2308:	2323:	2331:	2348:	2360:	2373:	2397:	2418:	2433:	2439:	2450:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1235:	1225:	1212:	1201:	1183:	1174:	1159:	1147:	1124:	1097:	1075:	1050:	1025:	999:	957:
x=	2464:	2470:	2481:	2488:	2496:	2503:	2510:	2516:	2524:	2534:	2542:	2548:	2552:	2557:	2561:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	943:	919:	888:	847:	823:	798:	783:	770:	758:	748:	727:	713:	700:	686:	673:
x=	2561:	2562:	2558:	2551:	2544:	2538:	2531:	2525:	2520:	2515:	2503:	2496:	2489:	2481:	2474:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	661:	652:	644:	634:	621:	610:	599:	592:	581:	569:	559:	550:	545:	539:	532:
x=	2467:	2461:	2455:	2446:	2436:	2425:	2414:	2405:	2393:	2382:	2369:	2360:	2354:	2345:	2333:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	526:	518:	511:	507:	502:	497:	491:	485:	482:	472:	471:	470:	472:	474:	485:
x=	2324:	2307:	2294:	2281:	2268:	2255:	2241:	2224:	2200:	2151:	2126:	2101:	2075:	2050:	2002:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~
```

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:10
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1850 Y= 1050
размеры: Длина(по X)= 3500, Ширина(по Y)= 2100
шаг сетки = 50.0

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 2100 : Y-строка 1 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y= 2050 : Y-строка 2 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	
Cc :	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y= 2000 : Y-строка 3 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y= 1950 : Y-строка 4 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y= 1900 : Y-строка 5 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1850 : Y-строка  6  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка  7  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1750 : Y-строка  8  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1700 : Y-строка  9  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1650 : Y-строка 10  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-----------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1600 : Y-строка 11  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1550 : Y-строка 12  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1500 : Y-строка 13  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.029: 0.030: 0.029: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
Cc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1450 : Y-строка 14  Cmax=  0.045 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.030: 0.035: 0.040: 0.044: 0.045: 0.044: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1400 : Y-строка 15  Cmax=  0.059 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013:
Фоп:  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  115 :  117 :  119 :  121 :  124 :  127 :  130 :  134 :  138 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.043: 0.050: 0.055: 0.058: 0.059: 0.058: 0.055: 0.051: 0.043: 0.034: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013:
Cc : 0.017: 0.021: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп:  143 :  149 :  156 :  163 :  171 :  180 :  188 :  197 :  204 :  211 :  217 :  222 :  226 :  230 :  233 :  236 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  239 :  241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  249 :  250 :  251 :  252 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  256 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  256 :  257 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1350 : Y-строка 16  Cmax=  0.078 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.021: 0.027: 0.035:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  107 :  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :  117 :  120 :  122 :  125 :  129 :  133 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.055: 0.063: 0.070: 0.076: 0.078: 0.076: 0.071: 0.064: 0.056: 0.048: 0.035: 0.027: 0.021: 0.017: 0.015:
Cc : 0.024: 0.028: 0.032: 0.035: 0.038: 0.039: 0.038: 0.035: 0.032: 0.028: 0.024: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007:
Фоп:  139 :  145 :  152 :  160 :  170 :  180 :  190 :  199 :  208 :  215 :  221 :  226 :  231 :  235 :  238 :  240 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  252 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  258 :  259 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1300 : Y-строка 17  Cmax=  0.106 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.025: 0.033: 0.046:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.023:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  113 :  115 :  117 :  120 :  124 :  127 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.068: 0.081: 0.093: 0.102: 0.106: 0.103: 0.093: 0.081: 0.068: 0.057: 0.047: 0.033: 0.025: 0.020: 0.016:
Cc : 0.028: 0.034: 0.040: 0.046: 0.051: 0.053: 0.051: 0.047: 0.040: 0.034: 0.028: 0.024: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008:
Фоп:  133 :  139 :  147 :  157 :  168 :  180 :  192 :  203 :  212 :  220 :  227 :  232 :  236 :  240 :  242 :  245 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  247 :  249 :  250 :  251 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  260 :  261 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1250 : Y-строка 18  Cmax=  0.149 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.028: 0.040: 0.054:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.020: 0.027:
Фоп:  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  115 :  118 :  121 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.083: 0.103: 0.124: 0.141: 0.149: 0.142: 0.125: 0.104: 0.084: 0.067: 0.054: 0.041: 0.029: 0.022: 0.017:
Cc : 0.033: 0.042: 0.052: 0.062: 0.071: 0.074: 0.071: 0.063: 0.052: 0.042: 0.034: 0.027: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009:
Фоп:  126 :  132 :  141 :  151 :  165 :  180 :  195 :  208 :  219 :  227 :  234 :  238 :  242 :  245 :  248 :  250 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1200 : Y-строка 19  Cmax=  0.217 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.024: 0.032: 0.048: 0.061:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.024: 0.030:
Фоп:   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  108 :  111 :  114 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.101: 0.131: 0.168: 0.201: 0.217: 0.202: 0.169: 0.133: 0.102: 0.078: 0.061: 0.049: 0.033: 0.024: 0.019:
Cc : 0.039: 0.050: 0.066: 0.084: 0.101: 0.108: 0.101: 0.084: 0.066: 0.051: 0.039: 0.031: 0.024: 0.016: 0.012: 0.009:
Фоп:  118 :  124 :  132 :  143 :  159 :  180 :  200 :  216 :  228 :  236 :  242 :  246 :  249 :  251 :  253 :  255 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.67 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1150 : Y-строка 20  Cmax=  0.374 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.025: 0.036: 0.052: 0.066:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.026: 0.033:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  106 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.118: 0.162: 0.222: 0.310: 0.374: 0.314: 0.225: 0.163: 0.119: 0.088: 0.067: 0.052: 0.036: 0.026: 0.020:
Cc : 0.044: 0.059: 0.081: 0.111: 0.155: 0.187: 0.157: 0.112: 0.082: 0.060: 0.044: 0.034: 0.026: 0.018: 0.013: 0.010:
Фоп:  109 :  113 :  119 :  130 :  149 :  179 :  210 :  230 :  241 :  247 :  251 :  254 :  256 :  258 :  259 :  260 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :10.42 : 7.02 : 5.51 : 6.91 :10.21 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  261 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1100 : Y-строка 21  Cmax=  1.413 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.038: 0.054: 0.070:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.019: 0.027: 0.035:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   96 :   96 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.129: 0.185: 0.281: 0.564: 1.413: 0.587: 0.288: 0.187: 0.131: 0.095: 0.071: 0.054: 0.039: 0.027: 0.020:
Cc : 0.047: 0.065: 0.092: 0.141: 0.282: 0.706: 0.294: 0.144: 0.094: 0.066: 0.047: 0.035: 0.027: 0.019: 0.013: 0.010:
Фоп:   98 :  100 :  103 :  109 :  124 :  178 :  235 :  251 :  257 :  260 :  262 :  264 :  264 :  265 :  266 :  266 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 7.90 : 2.84 : 0.92 : 2.60 : 7.70 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1050 : Y-строка 22  Cmax=  3.494 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  4)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.027: 0.038: 0.054: 0.071:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.019: 0.027: 0.035:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.131: 0.189: 0.296: 0.693: 3.494: 0.735: 0.303: 0.192: 0.133: 0.096: 0.071: 0.055: 0.039: 0.027: 0.020:
Cc : 0.047: 0.066: 0.094: 0.148: 0.347: 1.747: 0.368: 0.151: 0.096: 0.067: 0.048: 0.036: 0.027: 0.020: 0.013: 0.010:
Фоп:   86 :   85 :   84 :   81 :   73 :    4 :  288 :  279 :  276 :  275 :  274 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 7.43 : 1.59 : 0.65 : 1.43 : 7.23 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 23  Cmax=  0.510 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.037: 0.053: 0.068:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.026: 0.034:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   82 :   81 :   79 :   78 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.123: 0.171: 0.244: 0.377: 0.510: 0.384: 0.248: 0.174: 0.124: 0.091: 0.069: 0.053: 0.037: 0.026: 0.020:
Cc : 0.045: 0.061: 0.086: 0.122: 0.189: 0.255: 0.192: 0.124: 0.087: 0.062: 0.046: 0.034: 0.027: 0.019: 0.013: 0.010:
Фоп:   75 :   72 :   66 :   57 :   38 :    1 :  323 :  304 :  294 :  288 :  285 :  282 :  281 :  279 :  278 :  278 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 9.30 : 5.45 : 3.47 : 5.32 : 9.12 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 24  Cmax=  0.255 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.024: 0.034: 0.050: 0.063:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.017: 0.025: 0.031:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   69 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.107: 0.142: 0.186: 0.231: 0.255: 0.233: 0.187: 0.144: 0.108: 0.082: 0.064: 0.050: 0.034: 0.025: 0.019:
Cc : 0.041: 0.054: 0.071: 0.093: 0.116: 0.127: 0.116: 0.094: 0.072: 0.054: 0.041: 0.032: 0.025: 0.017: 0.012: 0.010:
Фоп:   65 :   60 :   52 :   41 :   24 :    0 :  337 :  320 :  308 :  300 :  295 :  291 :  288 :  286 :  284 :  283 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.92 : 8.83 : 9.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  282 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 25  Cmax=  0.170 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.030: 0.043: 0.056:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.022: 0.028:
Фоп:   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   73 :   72 :   70 :   68 :   65 :   61 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.089: 0.113: 0.138: 0.161: 0.170: 0.161: 0.140: 0.114: 0.090: 0.071: 0.057: 0.044: 0.030: 0.023: 0.018:
Cc : 0.035: 0.045: 0.056: 0.069: 0.080: 0.085: 0.080: 0.070: 0.057: 0.045: 0.036: 0.028: 0.022: 0.015: 0.011: 0.009:
Фоп:   57 :   50 :   42 :   31 :   17 :    0 :  344 :  329 :  318 :  310 :  304 :  299 :  295 :  293 :  290 :  288 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  287 :  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  277 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
~~~
```

```
 y=   750 : Y-строка 28  Cmax=  0.065 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.029:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   66 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   52 :   48 :   44 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.048: 0.054: 0.060: 0.064: 0.065: 0.064: 0.060: 0.055: 0.049: 0.038: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.014:
Cc : 0.019: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.033: 0.032: 0.030: 0.027: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
Фоп:   38 :   32 :   26 :   18 :    9 :    0 :  351 :  343 :  335 :  328 :  322 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  300 :  298 :  296 :  294 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :  281 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 y=   700 : Y-строка 29  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   72 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   56 :   54 :   51 :   48 :   44 :   39 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.034: 0.040: 0.047: 0.050: 0.051: 0.050: 0.047: 0.041: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012:
Cc : 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:   34 :   29 :   22 :   15 :    8 :    0 :  352 :  345 :  338 :  331 :  326 :  321 :  316 :  313 :  309 :  306 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  304 :  301 :  299 :  298 :  296 :  295 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  285 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  283 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 y=   650 : Y-строка 30  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.033: 0.034: 0.033: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
Cc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка 31  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   550 : Y-строка 32  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   500 : Y-строка 33  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   450 : Y-строка 34  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   400 : Y-строка 35  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   350 : Y-строка 36  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   300 : Y-строка 37  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 250 : Y-строка 38 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 0)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
Cc :	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y= 200 : Y-строка 39 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 0)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
Cc :	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y= 150 : Y-строка 40 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 0)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc :	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y= 100 : Y-строка 41 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 0)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y= 50 : Y-строка 42 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 0)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y= 0 : Y-строка 43 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 0)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  1950.0 м    Y=  1050.0 м

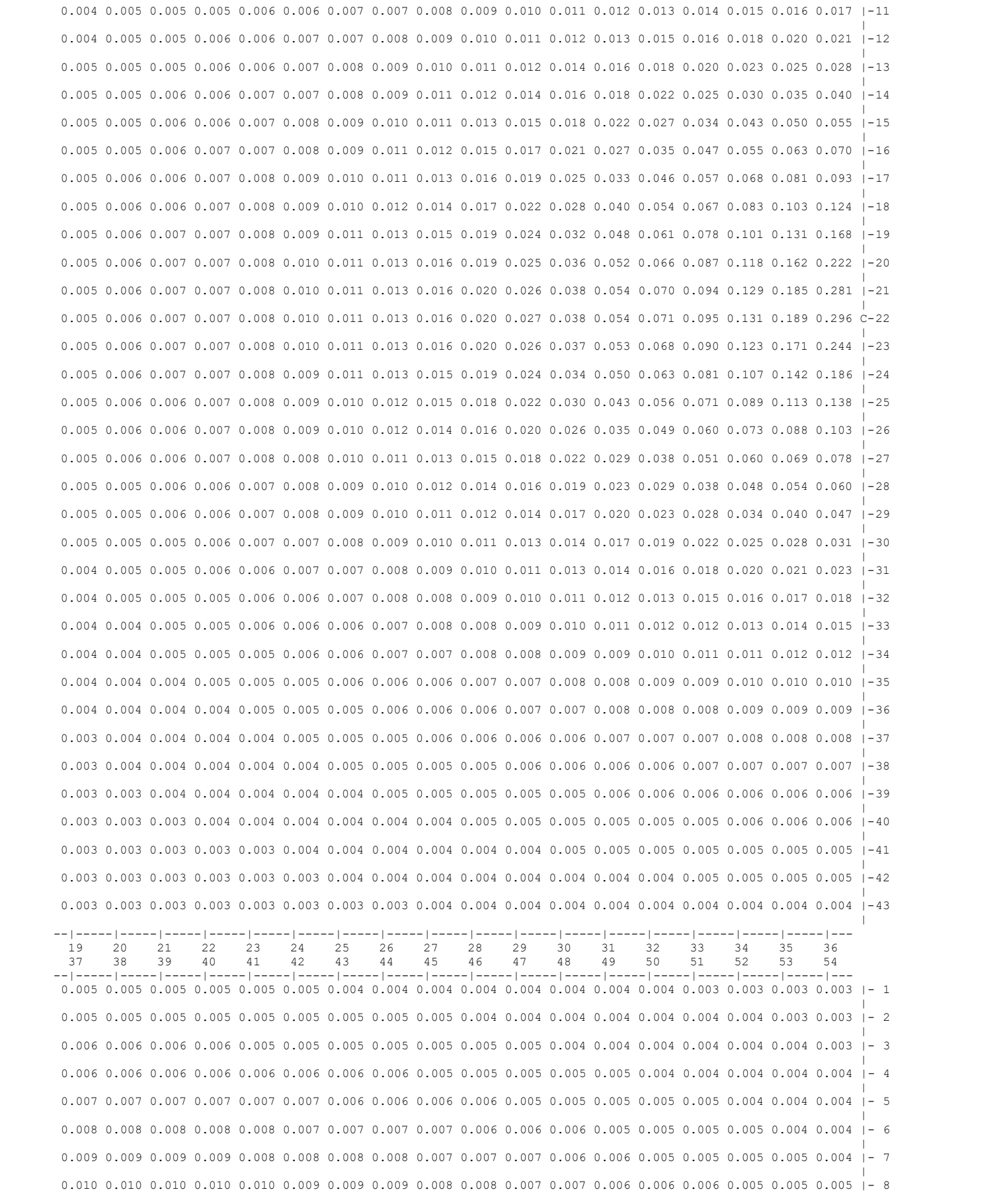
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   3.49400 доли ПДК  |
                                     |       1.74700 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     4 град.
                      и скорости ветра  0.65 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 6040| П |     0.0284|   3.494004 | 100.0  | 100.0 | 123.0283279  |
|                      В сумме =   3.494004   100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000     0.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

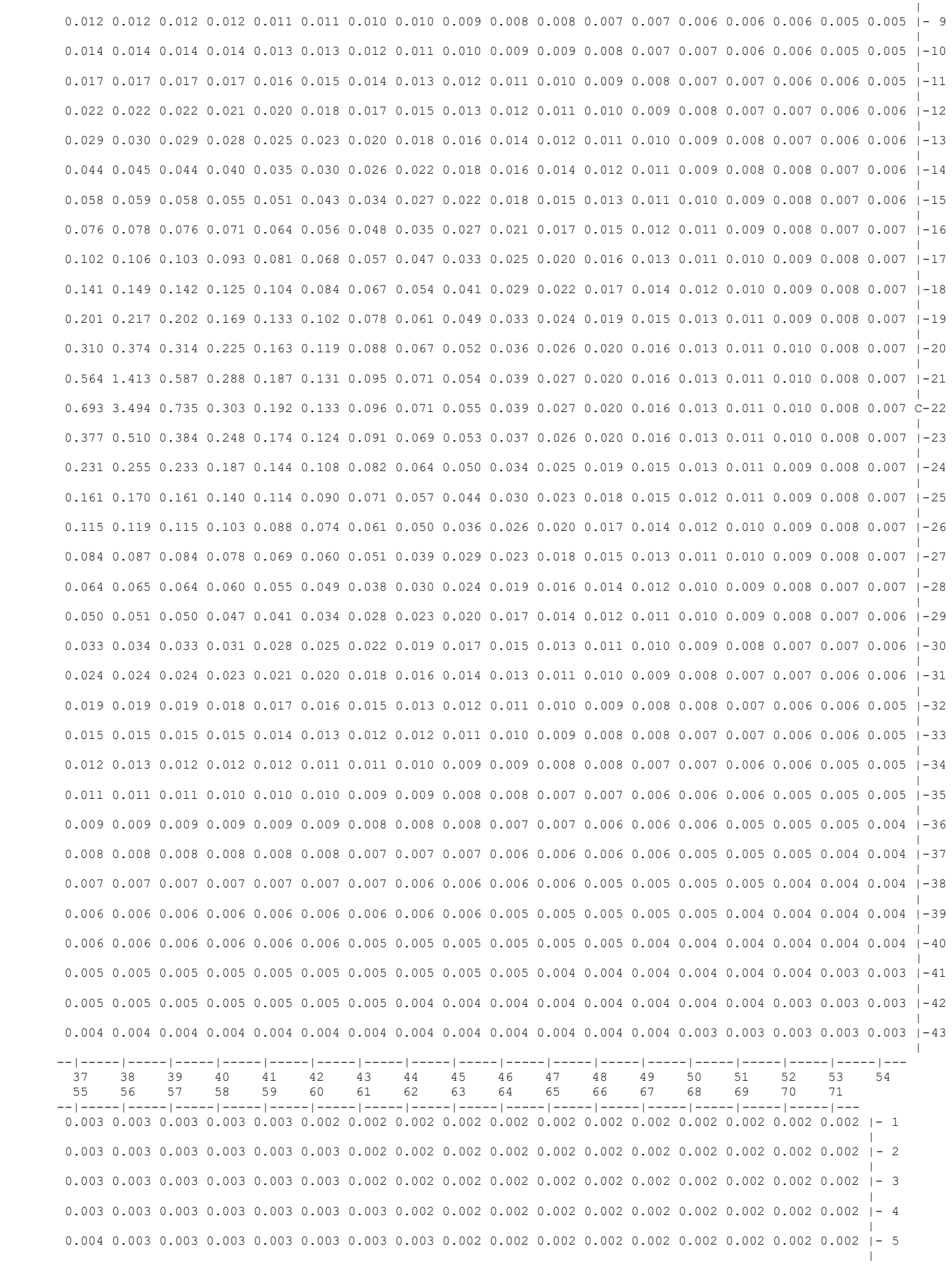

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :118  Караганда Сортировка.
      Объект    :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2021      Расчет проводился 10.05.2021 11:10
      Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=   1850 м;  Y=   1050 м   |
      |  Длина и ширина     : L=   3500 м;  B=   2100 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-13
```


14- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 -14
15- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 -15
16- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 -16
17- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 -17
18- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 -18
19- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 -19
20- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 -20
21- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 -21
22-C 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 C-22
23- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 -23
24- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 -24
25- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 -25
26- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 -26
27- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 -27
28- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 -28
29- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 -29
30- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 -30
31- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 -31
32- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 -32
33- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 -33
34- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 -34
35- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 -35
36- 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -36
37- 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -37
38- 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -38
39- 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 -39
40- 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 -40
41- 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 -41
42- 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 -42
43- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 -43
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 - 1
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 - 2
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 - 3
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 - 4
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 - 5
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 - 6
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 - 7
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 - 8
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 - 9
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 -10


0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 -11
0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.021 -12
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.025 0.028 -13
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.022 0.025 0.030 0.035 0.040 -14
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.027 0.034 0.043 0.050 0.055 -15
0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.017 0.021 0.027 0.035 0.047 0.055 0.063 0.070 -16
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.025 0.033 0.046 0.057 0.068 0.081 0.093 -17
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.022 0.028 0.040 0.054 0.067 0.083 0.103 0.124 -18
0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.019 0.024 0.032 0.048 0.061 0.078 0.101 0.131 0.168 -19
0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.025 0.036 0.052 0.066 0.087 0.118 0.162 0.222 -20
0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.016 0.020 0.026 0.038 0.054 0.070 0.094 0.129 0.185 0.281 -21
0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.016 0.020 0.027 0.038 0.054 0.071 0.095 0.131 0.189 0.296 C-22
0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.016 0.020 0.026 0.037 0.053 0.068 0.090 0.123 0.171 0.244 -23
0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.019 0.024 0.034 0.050 0.063 0.081 0.107 0.142 0.186 -24
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.018 0.022 0.030 0.043 0.056 0.071 0.089 0.113 0.138 -25
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.020 0.026 0.035 0.049 0.060 0.073 0.088 0.103 -26
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.029 0.038 0.051 0.060 0.069 0.078 -27
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.029 0.038 0.048 0.054 0.060 -28
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.017 0.020 0.023 0.028 0.034 0.040 0.047 -29
0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.031 -30
0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.021 0.023 -31
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.018 -32
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 -33
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 -34
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 -35
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 -36
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 -37
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 -38
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 -39
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 -40
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 -41
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 -42
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 -43
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 - 1
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 - 2
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 - 3
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 - 4
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 - 5
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 - 6
0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 - 7
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 - 8


0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 - 9
0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 -10
0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 -11
0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 -12
0.029 0.030 0.029 0.028 0.025 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 -13
0.044 0.045 0.044 0.040 0.035 0.030 0.026 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 -14
0.058 0.059 0.058 0.055 0.051 0.043 0.034 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 -15
0.076 0.078 0.076 0.071 0.064 0.056 0.048 0.035 0.027 0.021 0.017 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 -16
0.102 0.106 0.103 0.093 0.081 0.068 0.057 0.047 0.033 0.025 0.020 0.016 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 -17
0.141 0.149 0.142 0.125 0.104 0.084 0.067 0.054 0.041 0.029 0.022 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 -18
0.201 0.217 0.202 0.169 0.133 0.102 0.078 0.061 0.049 0.033 0.024 0.019 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 -19
0.310 0.374 0.314 0.225 0.163 0.119 0.088 0.067 0.052 0.036 0.026 0.020 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 -20
0.564 1.413 0.587 0.288 0.187 0.131 0.095 0.071 0.054 0.039 0.027 0.020 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 -21
0.693 3.494 0.735 0.303 0.192 0.133 0.096 0.071 0.055 0.039 0.027 0.020 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 C-22
0.377 0.510 0.384 0.248 0.174 0.124 0.091 0.069 0.053 0.037 0.026 0.020 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 -23
0.231 0.255 0.233 0.187 0.144 0.108 0.082 0.064 0.050 0.034 0.025 0.019 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 -24
0.161 0.170 0.161 0.140 0.114 0.090 0.071 0.057 0.044 0.030 0.023 0.018 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 -25
0.115 0.119 0.115 0.103 0.088 0.074 0.061 0.050 0.036 0.026 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 -26
0.084 0.087 0.084 0.078 0.069 0.060 0.051 0.039 0.029 0.023 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 -27
0.064 0.065 0.064 0.060 0.055 0.049 0.038 0.030 0.024 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 -28
0.050 0.051 0.050 0.047 0.041 0.034 0.028 0.023 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 -29
0.033 0.034 0.033 0.031 0.028 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 -30
0.024 0.024 0.024 0.023 0.021 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 -31
0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 -32
0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 -33
0.012 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 -34
0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 -35
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 -36
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 -37
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 -38
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 -39
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 -40
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 -41
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 -42
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -43
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 1
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 2
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 3
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 4
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 5

```
 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9
 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10
 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-11
 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-12
 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-13
 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-14
 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-15
 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-16
 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-17
 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-18
 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-19
 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20
 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-21
 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 C-22
 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23
 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24
 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-32
 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-33
 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-34
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-35
 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-36
 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-37
 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-38
 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-39
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-40
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-41
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  55    56    57    58    59    60    61    62    63    64    65    66    67    68    69    70    71
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =3.49400 долей ПДК
=1.74700 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1950.0м
(X-столбец 38, Y-строка 22) Yм = 1050.0 м

При опасном направлении ветра : 4 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.65 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:10
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 235

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	2:	35:	51:	2:	69:	289:	101:	102:	51:	2:	301:	320:	260:	135:	251:
x=	562:	594:	608:	611:	625:	648:	656:	656:	658:	659:	659:	675:	683:	688:	693:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	351:	151:	101:	2:	51:	301:	230:	168:	382:	251:	401:	201:	201:	351:	151:
x=	702:	703:	706:	708:	708:	709:	717:	719:	729:	743:	745:	750:	751:	752:	753:
Qc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	413:	101:	2:	51:	301:	401:	251:	388:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:
x=	755:	756:	757:	758:	759:	774:	793:	794:	800:	802:	803:	805:	806:	808:	809:
Qc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	364:	251:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:	339:	251:	201:	2:	151:	101:
x=	832:	843:	850:	852:	853:	854:	856:	858:	859:	870:	893:	900:	902:	903:	906:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	51:	301:	314:	301:	286:	251:	201:	2:	151:	101:	51:	259:	251:	2:	201:
x=	908:	909:	909:	924:	940:	943:	950:	951:	953:	956:	958:	971:	980:	1000:	1000:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:

y=	151:	231:	101:	51:	204:	201:	2:	151:	101:	51:	176:	201:	209:	2:	151:
x=	1003:	1003:	1006:	1008:	1034:	1037:	1048:	1053:	1056:	1058:	1065:	1088:	1095:	1097:	1103:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:

y=	101:	51:	241:	201:	2:	151:	101:	51:	212:	201:	184:	1:	151:	101:	51:
x=	1106:	1108:	1125:	1138:	1146:	1153:	1156:	1158:	1159:	1172:	1192:	1194:	1203:	1206:	1208:
Qc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	155:	151:	1:	101:	51:	127:	151:	157:	1:	101:	51:	187:	201:	151:	218:
x=	1225:	1230:	1243:	1256:	1258:	1258:	1280:	1285:	1291:	1306:	1308:	1312:	1324:	1330:	1339:
Qc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1:	101:	51:	248:	251:	201:	151:	1:	279:	101:	51:	251:	201:	151:	260:
x=	1340:	1356:	1358:	1366:	1368:	1374:	1380:	1389:	1393:	1406:	1408:	1418:	1424:	1430:	1431:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:

y=	1:	251:	101:	51:	242:	201:	151:	1:	101:	51:	223:	201:	251:	256:	151:
x=	1437:	1451:	1456:	1458:	1470:	1474:	1480:	1486:	1506:	1508:	1508:	1524:	1526:	1529:	1530:
Qc :	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:
Cc :	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:

y=	1:	288:	101:	301:	51:	321:	201:	251:	151:	1:	351:	353:	101:	301:	51:
x=	1534:	1549:	1556:	1556:	1558:	1569:	1574:	1576:	1580:	1583:	1587:	1589:	1606:	1606:	1608:
Qc :	0.004:	0.006:	0.005:	0.007:	0.004:	0.007:	0.005:	0.006:	0.005:	0.004:	0.007:	0.007:	0.005:	0.007:	0.004:
Cc :	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.004:	0.004:	0.002:	0.003:	0.002:

y=	201:	251:	367:	151:	1:	351:	101:	301:	51:	382:	201:	251:	1:	151:	351:
x=	1624:	1626:	1628:	1630:	1632:	1637:	1656:	1656:	1658:	1667:	1674:	1676:	1680:	1680:	1687:
Qc :	0.006:	0.006:	0.008:	0.005:	0.004:	0.008:	0.005:	0.007:	0.005:	0.009:	0.006:	0.007:	0.004:	0.005:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.002:	0.004:	0.002:	0.004:	0.002:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.004:

y=	36:	432:	451:	467:	501:	501:	401:	101:	301:	396:	51:	71:	201:	251:	151:
x=	1700:	1700:	1701:	1701:	1701:	1703:	1705:	1706:	1706:	1706:	1708:	1720:	1724:	1726:	1730:
Qc :	0.004:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.009:	0.005:	0.007:	0.009:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.006:
Cc :	0.002:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.003:	0.004:	0.005:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	101:	351:	490:	115:	451:	401:	151:	301:	159:	478:	201:	251:	201:	202:	351:
x=	1733:	1737:	1737:	1740:	1751:	1755:	1756:	1756:	1760:	1772:	1774:	1776:	1779:	1780:	1787:
Qc :	0.005:	0.009:	0.013:	0.005:	0.011:	0.010:	0.006:	0.008:	0.006:	0.013:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.009:
Cc :	0.003:	0.004:	0.006:	0.003:	0.006:	0.005:	0.003:	0.004:	0.003:	0.006:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:

y=	501:	502:	246:	451:	251:	401:	301:	525:	290:	301:	351:	333:	514:	501:	351:
x=	1793:	1794:	1800:	1801:	1802:	1805:	1806:	1817:	1820:	1825:	1837:	1840:	1840:	1843:	1848:
Qc :	0.014:	0.014:	0.007:	0.012:	0.007:	0.010:	0.008:	0.016:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.015:	0.015:	0.009:
Cc :	0.007:	0.007:	0.003:	0.006:	0.003:	0.005:	0.004:	0.008:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.008:	0.007:	0.005:

y=	451:	473:	401:	377:	501:	503:	401:	421:	451:	447:
x=	1851:	1853:	1855:	1859:	1862:	1863:	1870:	1879:	1881:	1886:
Qc :	0.012:	0.013:	0.010:	0.010:	0.015:	0.015:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Cc :	0.006:	0.007:	0.005:	0.005:	0.007:	0.007:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1817.0 м Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01565 доли ПДК |
| 0.00783 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 14 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 6040	П	0.0284	0.015654	100.0	100.0	0.551189899
			В сумме =	0.015654	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :118 Караганда Сортировка.
      Объект   :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2021   Расчет проводился 10.05.2021 11:10
      Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 212
            _____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
           | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
           | Uоп- опасная скорость ветра [м/с   ] |
    |~~~~~~~~   ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~

y=	494:	501:	507:	512:	520:	529:	533:	541:	551:	564:	576:	592:	597:	604:	612:
x=	1980:	1965:	1950:	1935:	1919:	1899:	1894:	1882:	1864:	1842:	1822:	1801:	1792:	1782:	1774:
Qc :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:
Cc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:

y=	618:	624:	630:	636:	643:	650:	655:	663:	671:	680:	689:	694:	700:	707:	714:
x=	1762:	1750:	1739:	1729:	1719:	1709:	1700:	1686:	1673:	1661:	1650:	1643:	1637:	1627:	1617:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	719:	726:	732:	741:	747:	754:	762:	771:	779:	788:	801:	811:	822:	832:	841:
x=	1607:	1597:	1586:	1578:	1570:	1562:	1553:	1547:	1538:	1530:	1519:	1511:	1502:	1496:	1491:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	855:	867:	877:	887:	897:	910:	923:	944:	963:	976:	986:	992:	1005:	1016:	1024:
x=	1480:	1469:	1461:	1450:	1443:	1436:	1427:	1416:	1406:	1391:	1380:	1374:	1356:	1342:	1332:
Qc :	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:

y=	1032:	1037:	1045:	1051:	1060:	1070:	1078:	1087:	1093:	1101:	1110:	1127:	1142:	1167:	1198:
x=	1324:	1314:	1304:	1294:	1283:	1271:	1260:	1248:	1240:	1233:	1226:	1217:	1209:	1199:	1191:
Qc :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1224:	1250:	1277:	1304:	1330:	1356:	1393:	1416:	1430:	1447:	1463:	1479:	1499:	1511:	1523:
x=	1188:	1185:	1188:	1191:	1196:	1201:	1210:	1219:	1229:	1242:	1254:	1268:	1288:	1299:	1310:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1533:	1544:	1552:	1558:	1565:	1575:	1585:	1597:	1611:	1615:	1618:	1610:	1605:	1600:	1596:
x=	1322:	1333:	1341:	1348:	1356:	1370:	1387:	1411:	1451:	1470:	1507:	1550:	1563:	1575:	1587:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:

y=	1593:	1583:	1574:	1566:	1558:	1559:	1559:	1560:	1561:	1559:	1557:	1556:	1551:	1543:	1536:
x=	1600:	1624:	1650:	1674:	1700:	1735:	1766:	1787:	1827:	1871:	1896:	1922:	1964:	1993:	2016:
Qc :	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:
Cc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:

y=	1529:	1522:	1512:	1501:	1493:	1483:	1475:	1466:	1459:	1450:	1434:	1424:	1407:	1399:	1388:
x=	2033:	2045:	2063:	2083:	2096:	2111:	2123:	2137:	2150:	2165:	2190:	2203:	2227:	2238:	2255:
    ~~~~~~

Qc :	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:
Cc :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	1374:	1369:	1362:	1356:	1350:	1343:	1335:	1325:	1317:	1311:	1298:	1283:	1270:	1261:	1250:
x=	2274:	2281:	2291:	2296:	2308:	2323:	2331:	2348:	2360:	2373:	2397:	2418:	2433:	2439:	2450:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:
Cc :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	1235:	1225:	1212:	1201:	1183:	1174:	1159:	1147:	1124:	1097:	1075:	1050:	1025:	999:	957:
x=	2464:	2470:	2481:	2488:	2496:	2503:	2510:	2516:	2524:	2534:	2542:	2548:	2552:	2557:	2561:
Qc :	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:

y=	943:	919:	888:	847:	823:	798:	783:	770:	758:	748:	727:	713:	700:	686:	673:
x=	2561:	2562:	2558:	2551:	2544:	2538:	2531:	2525:	2520:	2515:	2503:	2496:	2489:	2481:	2474:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	661:	652:	644:	634:	621:	610:	599:	592:	581:	569:	559:	550:	545:	539:	532:
x=	2467:	2461:	2455:	2446:	2436:	2425:	2414:	2405:	2393:	2382:	2369:	2360:	2354:	2345:	2333:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	526:	518:	511:	507:	502:	497:	491:	485:	482:	472:	471:	470:	472:	474:	485:
x=	2324:	2307:	2294:	2281:	2268:	2255:	2241:	2224:	2200:	2151:	2126:	2101:	2075:	2050:	2002:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:
Cc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:

y=	494:	494:
x=	1980:	1980:
Qc :	0.015:	0.015:
Cc :	0.007:	0.007:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2203.0 м Y= 1424.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02907 доли ПДК |
| 0.01454 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 215 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 6040	П	0.0284	0.029074	100.0	100.0	1.0237422
			В сумме =	0.029074	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:10

Примесь :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493))
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000101 0021	Т	40.0	2.0	17.51	55.00	150.0	1787.0	1128.0			2.5	1.00	0		0.5731050
000101 0022	Т	40.0	2.0	23.87	75.00	300.0	1793.0	1118.0			2.5	1.00	0		1.229989
000101 6001	П1	3.0				0.0	1889.0	1013.0	2.0	4.0	37	3.0	1.00	0	0.0002560
000101 6002	П1	3.0				0.0	1890.0	960.0	53.0	110.0	37	3.0	1.00	0	0.0004570
000101 6005	П1	3.0				0.0	1882.0	1080.0	40.0	35.0	37	3.0	1.00	0	0.0118440
000101 6006	П1	3.0				0.0	1870.0	1027.0	1.0	2.0	37	3.0	1.00	0	0.0001570
000101 6007	П1	2.0				0.0	1775.0	1163.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0000820
000101 6008	П1	3.9				0.0	1781.0	1155.0	1.0	20.0	37	3.0	1.00	0	0.0000310
000101 6009	П1	5.3				0.0	1787.0	1148.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0000820
000101 6010	П1	7.5				0.0	1796.0	1154.0	21.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0000330
000101 6011	П1	0.0				0.0	1840.0	1040.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0001130
000101 6012	П1	0.0				0.0	1839.0	1041.0	1.0	35.0	37	3.0	1.00	0	0.0000010
000101 6013	П1	0.0				0.0	1829.0	1055.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0000310
000101 6014	П1	11.0				0.0	1800.0	1093.0	1.0	95.0	37	3.0	1.00	0	0.0000035
000101 6015	П1	23.0				0.0	1772.0	1131.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0000310
000101 6016	П1	23.0				0.0	1782.0	1139.0	26.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0000010
000101 6017	П1	23.0				0.0	1790.0	1147.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0000310
000101 6018	П1	12.6				0.0	1790.0	1146.0	3.0	2.0	37	3.0	1.00	0	0.0083000
000101 6019	П1	12.6				0.0	1792.0	1147.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0003050
000101 6020	П1	12.6				0.0	1798.0	1153.0	19.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0000060
000101 6023	П1	4.0				0.0	1857.0	1090.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0030630
000101 6024	П1	3.0				0.0	1918.0	1030.0	40.0	80.0	37	3.0	1.00	0	0.0112000
000101 6025	П1	2.0				0.0	1918.0	1030.0	2.0	3.0	37	3.0	1.00	0	0.0037430
000101 6026	П1	2.0				0.0	1882.0	1080.0	2.0	3.0	37	3.0	1.00	0	0.0100050

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город :118 Караганда Сортировка.
      Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:10
      Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493))
               ПДКр для примеси 2907 = 0.15000001 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000101 0021	0.57310	Т	0.047	4.34	466.8
2	000101 0022	1.22999	Т	0.072	6.19	552.5
3	000101 6001	0.00026	П	0.071	0.50	8.5
4	000101 6002	0.00046	П	0.127	0.50	8.5
5	000101 6005	0.01184	П	3.285	0.50	8.5
6	000101 6006	0.00016	П	0.044	0.50	8.5
7	000101 6007	0.00008200	П	0.059	0.50	5.7
8	000101 6008	0.00003100	П	0.005	0.50	11.1
9	000101 6009	0.00008200	П	0.006	0.50	15.1
10	000101 6010	0.00003300	П	0.001	0.50	21.4
11	000101 6011	0.00011	П	0.081	0.50	5.7
12	000101 6012	0.00000100	П	0.000714	0.50	5.7
13	000101 6013	0.00003100	П	0.022	0.50	5.7
14	000101 6014	0.00000350	П	0.0000468	0.50	31.3
15	000101 6015	0.00003100	П	0.0000742	0.50	65.5
16	000101 6016	0.00000100	П	2.393E-6	0.50	65.5
17	000101 6017	0.00003100	П	0.0000742	0.50	65.5
18	000101 6018	0.00830	П	0.081	0.50	35.9
19	000101 6019	0.00030	П	0.003	0.50	35.9
20	000101 6020	0.00000600	П	0.0000585	0.50	35.9
21	000101 6023	0.00306	П	0.434	0.50	11.4
22	000101 6024	0.01120	П	3.106	0.50	8.5
23	000101 6025	0.00374	П	2.674	0.50	5.7
24	000101 6026	0.01001	П	7.147	0.50	5.7

Суммарный Mq = 1.85287 г/с
Сумма См по всем источникам = 17.264511 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.53 м/с

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город :118 Караганда Сортировка.
      Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:10
      Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493))
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 3500x2100 с шагом 50

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.53 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:10
Примесь :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493))
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1850 Y= 1050
размеры: Длина(по X)= 3500, Ширина(по Y)= 2100
шаг сетки = 50.0

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 2100 : Y-строка 1 Cmax= 0.103 долей ПДК (x= 1750.0; напр.ветра=177)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.056	0.057	0.059	0.060	0.062	0.064	0.066	0.067	0.069	0.071	0.073	0.074	0.076	0.078	0.080	0.082
Cc	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012
Фоп	120	121	122	122	123	124	125	126	127	128	129	131	132	133	135	136
Uоп	8.96	8.87	8.78	8.73	8.60	8.36	8.12	8.16	8.01	7.94	7.86	7.78	7.68	7.62	7.54	7.51
Ви	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.084	0.086	0.088	0.089	0.091	0.093	0.094	0.096	0.097	0.098	0.100	0.101	0.102	0.102	0.103	0.103
Cc	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Фоп	138	139	141	143	145	147	149	151	153	155	158	160	163	166	169	171
Uоп	7.44	7.39	7.33	7.27	7.16	7.16	7.14	7.11	7.08	7.05	6.92	6.91	6.86	6.80	6.75	6.78
Ви	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.052	0.053	0.054	0.055	0.055	0.056	0.056	0.057	0.058	0.058	0.058
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.103	0.103	0.103	0.103	0.102	0.102	0.101	0.100	0.099	0.098	0.097	0.096	0.095	0.093	0.091	0.090
Cc	0.015	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013
Фоп	174	177	180	183	186	189	192	194	197	200	202	205	207	209	211	214
Uоп	6.75	6.80	6.72	6.78	6.78	6.78	6.78	6.80	6.80	6.81	6.89	6.89	7.02	7.08	7.13	7.13
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.053	0.052
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	0.088	0.087	0.085	0.084	0.082	0.080	0.078	0.077	0.075	0.073	0.071	0.070	0.068	0.066	0.065	0.063
Cc	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009
Фоп	216	217	219	221	223	224	226	227	228	229	231	232	233	234	235	236
Uоп	7.16	7.27	7.31	7.36	7.40	7.50	7.54	7.62	7.70	7.81	7.85	7.94	8.03	8.11	8.36	8.48
Ви	0.051	0.050	0.049	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

```
Ви : 0.029: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~
```

```
Qc : 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  238 :  239 :  240 :  240 :  241 :  242 :  243 :
Uоп: 8.53 : 8.71 : 8.76 : 8.88 : 8.97 : 9.01 : 9.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~
```

```
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1950 : Y-строка  4  Cmax=  0.114 долей ПДК (x=  1700.0; напр.ветра=173)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.086: 0.088:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп:  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  130 :  131 :
Uоп: 8.81 : 8.75 : 8.66 : 8.48 : 8.36 : 8.17 : 8.01 : 7.93 : 7.84 : 7.76 : 7.66 : 7.62 : 7.54 : 7.47 : 7.40 : 7.33 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.108: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.113: 0.114:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:  133 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  147 :  149 :  152 :  154 :  157 :  160 :  163 :  166 :  170 :
Uоп: 7.27 : 7.16 : 7.16 : 7.12 : 7.06 : 7.01 : 6.90 : 6.81 : 6.77 : 6.76 : 6.75 : 6.68 : 6.65 : 6.62 : 6.60 : 6.55 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  173 :  177 :  180 :  184 :  187 :  190 :  194 :  197 :  200 :  203 :  206 :  208 :  211 :  214 :  216 :  218 :
Uоп: 6.56 : 6.51 : 6.51 : 6.49 : 6.51 : 6.54 : 6.51 : 6.54 : 6.57 : 6.59 : 6.62 : 6.70 : 6.75 : 6.77 : 6.80 : 6.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  220 :  222 :  224 :  226 :  227 :  229 :  230 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :
Uоп: 6.95 : 7.08 : 7.12 : 7.16 : 7.26 : 7.30 : 7.40 : 7.44 : 7.53 : 7.62 : 7.68 : 7.80 : 7.88 : 7.97 : 8.06 : 8.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп:  241 :  242 :  242 :  243 :  244 :  245 :  245 :
Uоп: 8.29 : 8.51 : 8.73 : 8.78 : 8.86 : 8.93 : 9.03 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1900 : Y-строка  5  Cmax=  0.117 долей ПДК (x=  1650.0; напр.ветра=169)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.088: 0.090:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп:  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  127 :  128 :  130 :
Uоп: 8.77 : 8.70 : 8.52 : 8.29 : 8.14 : 8.05 : 7.96 : 7.88 : 7.79 : 7.69 : 7.62 : 7.54 : 7.49 : 7.41 : 7.35 : 7.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.113: 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Фоп:  131 :  133 :  134 :  136 :  138 :  140 :  143 :  145 :  147 :  150 :  153 :  156 :  159 :  162 :  166 :  169 :
Uоп: 7.16 : 7.16 : 7.12 : 7.07 : 6.93 : 6.89 : 6.80 : 6.81 : 6.78 : 6.69 : 6.64 : 6.59 : 6.59 : 6.57 : 6.51 : 6.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.115: 0.114: 0.113: 0.112: 0.111: 0.110: 0.108: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.100:
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  173 :  176 :  180 :  184 :  187 :  191 :  194 :  198 :  201 :  204 :  207 :  210 :  213 :  215 :  218 :  220 :
Uоп: 6.41 : 6.50 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.50 : 6.41 : 6.51 : 6.54 : 6.58 : 6.60 : 6.63 : 6.71 : 6.75 : 6.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.096: 0.094: 0.092: 0.090: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп:  222 :  224 :  226 :  227 :  229 :  231 :  232 :  233 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :
Uоп: 6.87 : 6.93 : 7.06 : 7.16 : 7.16 : 7.19 : 7.33 : 7.43 : 7.46 : 7.54 : 7.62 : 7.70 : 7.81 : 7.90 : 7.99 : 8.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:  242 :  243 :  244 :  245 :  245 :  246 :  246 :
Uоп: 8.15 : 8.36 : 8.62 : 8.74 : 8.83 : 8.88 : 9.02 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1850 : Y-строка  6  Cmax=  0.121 долей ПДК (x=  1700.0; напр.ветра=172)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.089: 0.092:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  119 :  120 :  121 :  123 :  124 :  125 :  126 :  128 :
Uоп: 8.72 : 8.66 : 8.48 : 8.36 : 8.16 : 8.00 : 7.92 : 7.83 : 7.72 : 7.64 : 7.56 : 7.51 : 7.43 : 7.36 : 7.29 : 7.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
```

```
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.097: 0.099: 0.102: 0.104: 0.107: 0.109: 0.112: 0.113: 0.115: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.121:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:  129 :  131 :  132 :  134 :  136 :  138 :  141 :  143 :  146 :  148 :  151 :  154 :  158 :  161 :  165 :  168 :
Uоп: 7.16 : 7.12 : 7.08 : 7.01 : 6.89 : 6.81 : 6.73 : 6.75 : 6.66 : 6.65 : 6.60 : 6.59 : 6.51 : 6.51 : 6.41 : 6.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.120: 0.120: 0.119: 0.118: 0.117: 0.116: 0.115: 0.114: 0.112: 0.111: 0.109: 0.107: 0.106: 0.104: 0.102:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Фоп:  172 :  176 :  180 :  184 :  188 :  192 :  195 :  199 :  202 :  206 :  209 :  212 :  214 :  217 :  219 :  222 :
Uоп: 6.41 : 6.41 : 6.35 : 6.35 : 6.35 : 6.35 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.49 : 6.51 : 6.61 : 6.63 : 6.72 : 6.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6018 : 6018 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.098: 0.096: 0.094: 0.092: 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:  224 :  226 :  228 :  229 :  231 :  232 :  234 :  235 :  236 :  237 :  239 :  240 :  241 :  241 :  242 :  243 :
Uоп: 6.77 : 6.86 : 6.93 : 7.10 : 7.14 : 7.18 : 7.27 : 7.37 : 7.46 : 7.54 : 7.55 : 7.64 : 7.70 : 7.89 : 7.97 : 8.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:  244 :  245 :  245 :  246 :  247 :  247 :  248 :
Uоп: 8.14 : 8.36 : 8.50 : 8.72 : 8.77 : 8.89 : 8.98 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка  7  Cmax=  0.124 долей ПДК (x=  1600.0; напр.ветра=164)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.077: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.094:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Фоп:  112 :  112 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  126 :
Uоп: 8.72 : 8.58 : 8.29 : 8.15 : 8.05 : 7.96 : 7.87 : 7.78 : 7.68 : 7.62 : 7.54 : 7.46 : 7.39 : 7.31 : 7.25 : 7.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.097: 0.099: 0.102: 0.104: 0.107: 0.110: 0.112: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:  127 :  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  139 :  141 :  144 :  147 :  150 :  153 :  156 :  160 :  164 :  168 :
Uоп: 7.14 : 7.08 : 7.02 : 6.89 : 6.81 : 6.75 : 6.72 : 6.67 : 6.61 : 6.58 : 6.54 : 6.51 : 6.51 : 6.41 : 6.41 : 6.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118: 0.116: 0.115: 0.113: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104:
Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:  172 :  176 :  180 :  184 :  189 :  193 :  197 :  200 :  204 :  207 :  211 :  214 :  216 :  219 :  221 :  224 :
Uоп: 6.35 : 6.35 : 6.35 : 6.35 : 6.07 : 5.93 : 6.07 : 6.35 : 6.35 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.54 : 6.57 : 6.64 : 6.66 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.062: 0.062: 0.060: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6018 : 6018 : 6018 : 6026 : 6018 : 6026 : 6018 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.100: 0.098: 0.096: 0.093: 0.091: 0.089: 0.087: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.069:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:  226 :  228 :  230 :  231 :  233 :  234 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :
Uоп: 6.77 : 6.79 : 6.87 : 7.05 : 7.10 : 7.16 : 7.16 : 7.31 : 7.40 : 7.49 : 7.54 : 7.63 : 7.72 : 7.83 : 7.91 : 7.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  245 :  246 :  247 :  247 :  248 :  249 :  249 :
Uоп: 8.13 : 8.15 : 8.49 : 8.66 : 8.79 : 8.83 : 8.94 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.038: 0.038: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1750 : Y-строка  8  Cmax=  0.128 долей ПДК (x=  1600.0; напр.ветра=162)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.085: 0.088: 0.090: 0.093: 0.096:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  124 :
Uоп: 8.68 : 8.49 : 8.36 : 8.17 : 8.01 : 7.92 : 7.83 : 7.72 : 7.63 : 7.54 : 7.50 : 7.42 : 7.34 : 7.27 : 7.16 : 7.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.101: 0.104: 0.107: 0.110: 0.113: 0.115: 0.118: 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.128:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  134 :  136 :  139 :  142 :  144 :  148 :  151 :  155 :  158 :  162 :  167 :
Uоп: 7.10 : 6.95 : 6.90 : 6.84 : 6.75 : 6.76 : 6.68 : 6.62 : 6.59 : 6.54 : 6.51 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.067: 0.068: 0.069:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.040: 0.041:
```

```
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122: 0.120: 0.119: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.111: 0.109: 0.107:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп:  171 :  176 :  180 :  185 :  189 :  194 :  198 :  202 :  206 :  209 :  212 :  216 :  218 :  221 :  224 :  226 :
Uоп: 6.35 : 5.92 : 5.93 : 5.90 : 5.92 : 5.89 : 6.05 : 6.06 : 6.06 : 6.35 : 6.41 : 6.35 : 6.51 : 6.53 : 6.55 : 6.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.040: 0.042: 0.041: 0.042: 0.041: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.038: 0.037: 0.038: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6026 : 6026 : 6018 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.105: 0.102: 0.100: 0.098: 0.095: 0.093: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070:
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:  228 :  230 :  232 :  233 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  246 :
Uоп: 6.69 : 6.73 : 6.81 : 7.01 : 7.06 : 7.15 : 7.16 : 7.27 : 7.36 : 7.44 : 7.53 : 7.62 : 7.67 : 7.77 : 7.86 : 7.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  247 :  248 :  248 :  249 :  250 :  250 :  251 :
Uоп: 8.07 : 8.15 : 8.36 : 8.56 : 8.73 : 8.81 : 8.90 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1700 : Y-строка  9  Cmax=  0.133 долей ПДК (x=  1600.0; напр.ветра=161)
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.084: 0.087: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Фоп:  109 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  122 :
Uоп: 8.64 : 8.36 : 8.28 : 8.07 : 7.97 : 7.88 : 7.79 : 7.67 : 7.62 : 7.54 : 7.46 : 7.38 : 7.30 : 7.18 : 7.16 : 7.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.101: 0.103: 0.107: 0.110: 0.113: 0.116: 0.119: 0.121: 0.124: 0.127: 0.129: 0.131: 0.132: 0.133: 0.133: 0.132:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп:  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  139 :  142 :  145 :  149 :  153 :  157 :  161 :  165 :
Uоп: 7.05 : 6.92 : 6.85 : 6.76 : 6.76 : 6.68 : 6.64 : 6.56 : 6.53 : 6.55 : 6.51 : 6.41 : 6.41 : 6.35 : 6.35 : 6.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.069:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.132: 0.131: 0.129: 0.128: 0.127: 0.125: 0.124: 0.123: 0.121: 0.120: 0.118: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109:
```

```
Сс : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Фоп:  170 :  175 :  180 :  185 :  190 :  195 :  199 :  204 :  208 :  211 :  215 :  218 :  221 :  223 :  226 :  228 :
Uоп: 6.11 : 6.07 : 6.04 : 6.24 : 5.88 : 6.20 : 5.89 : 6.01 : 6.03 : 5.94 : 5.94 : 6.35 : 6.41 : 6.51 : 6.51 : 6.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.071: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.038: 0.038: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004:
Ки : 6026 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.104: 0.102: 0.099: 0.097: 0.095: 0.092: 0.090: 0.087: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071:
Сс : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:  230 :  232 :  234 :  236 :  237 :  238 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  247 :  248 :
Uоп: 6.67 : 6.77 : 6.77 : 6.85 : 7.03 : 7.13 : 7.16 : 7.18 : 7.32 : 7.41 : 7.49 : 7.54 : 7.62 : 7.70 : 7.86 : 7.94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058:
Сс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  249 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :  252 :
Uоп: 8.02 : 8.15 : 8.36 : 8.50 : 8.72 : 8.76 : 8.88 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1650 : Y-строка 10  Cmax=  0.137 долей ПДК (x=  1550.0; напр.ветра=155)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.065: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.093: 0.096: 0.099:
Сс : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Фоп:  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :
Uоп: 8.56 : 8.29 : 8.12 : 8.03 : 7.94 : 7.84 : 7.75 : 7.64 : 7.55 : 7.50 : 7.42 : 7.34 : 7.27 : 7.16 : 7.14 : 7.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.106: 0.109: 0.112: 0.115: 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.135: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136:
Сс : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп:  121 :  122 :  124 :  125 :  127 :  129 :  132 :  134 :  137 :  140 :  143 :  147 :  150 :  155 :  159 :  164 :
Uоп: 6.93 : 6.87 : 6.78 : 6.78 : 6.69 : 6.65 : 6.57 : 6.53 : 6.51 : 6.51 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.35 : 6.35 : 6.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.069: 0.071: 0.071: 0.071:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.133: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.126: 0.125: 0.124: 0.122: 0.121: 0.119: 0.117: 0.116: 0.113: 0.111:
Сс : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:  169 :  175 :  180 :  186 :  191 :  196 :  201 :  206 :  210 :  214 :  217 :  220 :  223 :  226 :  228 :  231 :
Uоп: 6.06 : 5.98 : 5.99 : 6.01 : 6.04 : 6.02 : 6.03 : 6.03 : 5.87 : 6.02 : 5.93 : 6.35 : 6.41 : 6.41 : 6.51 : 6.54 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.072: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
```

```
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~
```

```
Фоп:  235 :  237 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  250 :  251 :  252 :
Uоп: 6.60 : 6.66 : 6.74 : 6.81 : 6.87 : 7.04 : 7.13 : 7.16 : 7.27 : 7.35 : 7.43 : 7.50 : 7.55 : 7.68 : 7.78 : 7.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :
Uоп: 7.98 : 8.05 : 8.11 : 8.36 : 8.58 : 8.75 : 8.83 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1550 : Y-строка 12  Cmax=  0.147 долей ПДК (x=  1500.0; напр.ветра=145)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.102:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Фоп:  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  115 :
Uоп: 8.46 : 8.28 : 8.06 : 7.97 : 7.87 : 7.79 : 7.66 : 7.62 : 7.51 : 7.43 : 7.36 : 7.28 : 7.16 : 7.14 : 7.07 : 6.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.109: 0.113: 0.117: 0.120: 0.124: 0.128: 0.132: 0.136: 0.140: 0.143: 0.146: 0.147: 0.145: 0.143: 0.139:
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Фоп:  116 :  117 :  118 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  131 :  134 :  137 :  141 :  145 :  150 :  155 :  161 :
Uоп: 6.87 : 6.77 : 6.76 : 6.67 : 6.62 : 6.56 : 6.51 : 6.56 : 6.51 : 6.51 : 6.51 : 6.23 : 6.13 : 6.09 : 6.08 : 5.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6018 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.130: 0.127: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.126: 0.125: 0.123: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116:
Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Фоп:  167 :  174 :  180 :  187 :  194 :  200 :  206 :  211 :  215 :  219 :  223 :  226 :  229 :  232 :  234 :  236 :
Uоп: 5.95 : 5.88 : 5.90 : 5.89 : 5.85 : 5.85 : 5.88 : 5.91 : 6.01 : 6.07 : 5.89 : 5.94 : 6.35 : 6.35 : 6.41 : 6.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.069: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.042: 0.041: 0.042: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037: 0.036:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.111: 0.108: 0.105: 0.102: 0.099: 0.097: 0.094: 0.091: 0.089: 0.086: 0.084: 0.081: 0.079: 0.076: 0.074:
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп:  238 :  240 :  242 :  243 :  244 :  245 :  247 :  248 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  252 :  253 :  253 :
Uоп: 6.58 : 6.62 : 6.66 : 6.81 : 6.88 : 7.04 : 7.07 : 7.14 : 7.26 : 7.33 : 7.41 : 7.48 : 7.54 : 7.65 : 7.72 : 7.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:  254 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  256 :
Uоп: 7.94 : 8.06 : 8.14 : 8.36 : 8.53 : 8.75 : 8.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1500 : Y-строка 13  Cmax=  0.150 долей ПДК (x=  1500.0; напр.ветра=142)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100: 0.104:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Фоп:  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :
Uоп: 8.36 : 8.28 : 8.03 : 7.94 : 7.84 : 7.70 : 7.63 : 7.55 : 7.48 : 7.40 : 7.32 : 7.19 : 7.16 : 7.12 : 7.04 : 6.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.111: 0.114: 0.119: 0.122: 0.126: 0.131: 0.135: 0.140: 0.144: 0.148: 0.150: 0.150: 0.149: 0.145: 0.138:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Фоп:  113 :  114 :  116 :  117 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  130 :  134 :  137 :  142 :  146 :  152 :  158 :
Uоп: 6.81 : 6.79 : 6.71 : 6.65 : 6.59 : 6.53 : 6.48 : 6.51 : 6.51 : 6.51 : 6.20 : 6.12 : 6.13 : 6.14 : 6.08 : 6.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.071: 0.071: 0.068: 0.068: 0.066:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041: 0.041: 0.040:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.128: 0.129: 0.129: 0.126: 0.121: 0.123: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118:
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:  165 :  163 :  169 :  175 :  182 :  188 :  209 :  214 :  219 :  223 :  227 :  230 :  233 :  235 :  237 :  239 :
Uоп: 5.99 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 5.79 : 5.87 : 5.91 : 6.00 : 6.05 : 6.26 : 5.93 : 6.35 : 6.41 : 6.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.039: 0.041: 0.041: 0.042: 0.040: 0.069: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065:
Ки : 0022 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.039: 0.033: 0.037: 0.038: 0.039: 0.036: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041: 0.041: 0.039: 0.037: 0.037:
Ки : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.007: 0.027: 0.027: 0.028: 0.026: 0.026: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6018 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.113: 0.110: 0.107: 0.104: 0.101: 0.098: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.085: 0.082: 0.079: 0.077: 0.075:
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:  241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :
Uоп: 6.58 : 6.59 : 6.71 : 6.77 : 6.81 : 6.92 : 7.07 : 7.14 : 7.16 : 7.27 : 7.39 : 7.46 : 7.53 : 7.62 : 7.70 : 7.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:  256 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :
```

```
Uоп: 7.91 : 8.03 : 8.15 : 8.17 : 8.45 : 8.71 : 8.78 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.041: 0.039: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1450 : Y-строка 14  Cmax=  0.163 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=174)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.081: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101: 0.105:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :
Uоп: 8.29 : 8.04 : 8.02 : 7.92 : 7.83 : 7.71 : 7.62 : 7.54 : 7.46 : 7.38 : 7.30 : 7.16 : 7.16 : 7.10 : 6.93 : 6.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.112: 0.116: 0.120: 0.124: 0.129: 0.134: 0.139: 0.143: 0.149: 0.152: 0.154: 0.154: 0.152: 0.149: 0.147:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Фоп:  110 :  111 :  113 :  114 :  115 :  117 :  119 :  121 :  124 :  126 :  130 :  133 :  137 :  142 :  145 :  150 :
Uоп: 6.77 : 6.75 : 6.68 : 6.62 : 6.54 : 6.49 : 6.51 : 6.51 : 6.55 : 6.35 : 6.12 : 6.19 : 6.20 : 6.21 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.070: 0.068: 0.065: 0.033: 0.037:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.043: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.028: 0.032:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0022 : 6026 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.027: 0.027:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6005 : 6026 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.155: 0.162: 0.163: 0.160: 0.153: 0.140: 0.127: 0.125: 0.127: 0.128: 0.128: 0.126: 0.125: 0.123: 0.120:
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Фоп:  155 :  160 :  167 :  174 :  182 :  189 :  196 :  203 :  223 :  227 :  231 :  234 :  236 :  239 :  241 :  243 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 5.87 : 5.95 : 5.96 : 6.04 : 6.35 : 6.35 : 6.41 : 6.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.049: 0.056: 0.057: 0.058: 0.055: 0.049: 0.043: 0.070: 0.072: 0.072: 0.072: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066:
Ки : 6005 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6005 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.040: 0.046: 0.049: 0.050: 0.050: 0.048: 0.046: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.039: 0.040: 0.039: 0.038:
Ки : 6026 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.030: 0.034: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.115: 0.112: 0.109: 0.106: 0.103: 0.099: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078: 0.075:
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:  244 :  246 :  247 :  248 :  250 :  251 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :
Uоп: 6.54 : 6.58 : 6.69 : 6.76 : 6.77 : 6.88 : 7.10 : 7.16 : 7.16 : 7.27 : 7.39 : 7.45 : 7.52 : 7.62 : 7.67 : 7.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  259 :  259 :
Uоп: 7.93 : 8.00 : 8.12 : 8.13 : 8.51 : 8.67 : 8.78 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
```

```
~~~
```

```
Фоп:   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :
Uоп: 8.27 : 8.08 : 7.97 : 7.89 : 7.79 : 7.66 : 7.56 : 7.52 : 7.42 : 7.35 : 7.26 : 7.16 : 7.12 : 7.05 : 6.89 : 6.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.114: 0.119: 0.123: 0.127: 0.132: 0.138: 0.143: 0.149: 0.154: 0.158: 0.160: 0.168: 0.178: 0.190: 0.202:
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  113 :  115 :  117 :  120 :  123 :  127 :  131 :  136 :  141 :
Uоп: 6.73 : 6.67 : 6.61 : 6.54 : 6.54 : 6.51 : 6.51 : 6.51 : 6.24 : 6.19 : 6.20 : 6.25 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.071: 0.071: 0.067: 0.039: 0.039: 0.046: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6005 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041: 0.034: 0.035: 0.044: 0.052:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6005 : 6026 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.027: 0.032: 0.035: 0.039:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6024 : 0022 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.236: 0.249: 0.251: 0.239: 0.221: 0.199: 0.178: 0.159: 0.142: 0.129: 0.131: 0.132: 0.130: 0.127: 0.125:
Cc : 0.032: 0.035: 0.037: 0.038: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Фоп:  147 :  154 :  162 :  172 :  182 :  193 :  202 :  211 :  218 :  224 :  240 :  243 :  245 :  247 :  249 :  250 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 6.07 : 6.04 : 6.29 : 6.41 : 6.41 : 6.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.083: 0.091: 0.096: 0.094: 0.093: 0.083: 0.075: 0.064: 0.055: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.060: 0.067: 0.072: 0.075: 0.074: 0.074: 0.068: 0.063: 0.055: 0.049: 0.042: 0.043: 0.041: 0.040: 0.040: 0.038:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.044: 0.048: 0.050: 0.046: 0.041: 0.031: 0.028: 0.022: 0.020: 0.019: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6018 : 6005 : 6005 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.119: 0.115: 0.112: 0.109: 0.106: 0.102: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.082: 0.079: 0.076:
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:  251 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :
Uоп: 6.58 : 6.54 : 6.64 : 6.71 : 6.83 : 6.90 : 7.03 : 7.15 : 7.16 : 7.28 : 7.34 : 7.45 : 7.50 : 7.62 : 7.70 : 7.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :  263 :
Uоп: 7.89 : 8.00 : 8.07 : 8.12 : 8.36 : 8.61 : 8.77 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1300 : Y-строка 17  Cmax=  0.315 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=159)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.079: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.094: 0.097: 0.100: 0.104: 0.107:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:
Фоп:   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :
Uоп: 8.26 : 8.06 : 7.98 : 7.87 : 7.77 : 7.64 : 7.54 : 7.50 : 7.41 : 7.31 : 7.25 : 7.16 : 7.09 : 7.02 : 6.87 : 6.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.033: 0.034:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
```

```
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.115: 0.119: 0.124: 0.128: 0.133: 0.139: 0.144: 0.150: 0.154: 0.158: 0.164: 0.177: 0.196: 0.216: 0.237:
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  115 :  118 :  121 :  125 :  129 :  135 :
Uоп: 6.77 : 6.66 : 6.59 : 6.53 : 6.56 : 6.51 : 6.51 : 6.56 : 6.11 : 6.19 : 6.22 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.071: 0.070: 0.041: 0.038: 0.045: 0.061: 0.073:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6005 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.043: 0.043: 0.041: 0.033: 0.036: 0.044: 0.052: 0.060:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6005 : 0022 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.025: 0.033: 0.034: 0.039: 0.046:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.291: 0.315: 0.314: 0.293: 0.265: 0.235: 0.206: 0.180: 0.159: 0.141: 0.134: 0.135: 0.133: 0.131: 0.128:
Cc : 0.039: 0.044: 0.047: 0.047: 0.044: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп:  141 :  149 :  159 :  171 :  183 :  196 :  207 :  216 :  224 :  230 :  235 :  248 :  250 :  251 :  253 :  254 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 6.13 : 6.24 : 6.63 : 6.51 : 6.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.108: 0.123: 0.133: 0.130: 0.125: 0.110: 0.093: 0.079: 0.065: 0.052: 0.072: 0.072: 0.070: 0.070: 0.068:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.071: 0.081: 0.088: 0.093: 0.092: 0.090: 0.083: 0.074: 0.065: 0.056: 0.048: 0.042: 0.042: 0.039: 0.040: 0.038:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.053: 0.059: 0.060: 0.051: 0.042: 0.028: 0.023: 0.022: 0.019: 0.018: 0.017: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6005 : 6005 : 6005 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.121: 0.117: 0.114: 0.110: 0.107: 0.103: 0.100: 0.097: 0.094: 0.091: 0.087: 0.085: 0.082: 0.079: 0.077:
Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :  263 :
Uоп: 6.58 : 6.64 : 6.68 : 6.75 : 6.84 : 6.90 : 7.09 : 7.13 : 7.16 : 7.25 : 7.35 : 7.40 : 7.51 : 7.62 : 7.69 : 7.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.033: 0.031: 0.031: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.072: 0.070: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :
Uоп: 7.88 : 7.99 : 8.16 : 8.17 : 8.36 : 8.58 : 8.79 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1250 : Y-строка 18  Cmax=  0.402 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=154)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.077: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.101: 0.104: 0.108:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Фоп:   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :
Uоп: 8.28 : 8.06 : 7.96 : 7.86 : 7.70 : 7.63 : 7.54 : 7.49 : 7.40 : 7.30 : 7.16 : 7.16 : 7.09 : 6.93 : 6.87 : 6.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.034:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.116: 0.119: 0.124: 0.129: 0.134: 0.139: 0.145: 0.150: 0.153: 0.157: 0.164: 0.182: 0.210: 0.237: 0.270:
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  109 :  112 :  115 :  118 :  122 :  128 :
```

```
Uоп: 6.69 : 6.65 : 6.58 : 6.56 : 6.51 : 6.51 : 6.51 : 6.41 : 6.17 : 6.19 : 6.24 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.072: 0.071: 0.068: 0.039: 0.042: 0.057: 0.071: 0.086:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6005 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.042: 0.040: 0.035: 0.039: 0.050: 0.059: 0.068:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6005 : 6026 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.029: 0.033: 0.034: 0.041: 0.051:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~
```

```
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.160: 0.208: 0.313: 0.438: 0.485: 0.304: 0.244: 0.177: 0.129: 0.095: 0.073: 0.056: 0.040: 0.055: 0.056: 0.051:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6005 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.103: 0.121: 0.148: 0.300: 0.355: 0.225: 0.138: 0.111: 0.093: 0.075: 0.061: 0.050: 0.038: 0.028: 0.026: 0.023:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0022 : 6005 : 0021 : 6005 :
Ви : 0.046: 0.067: 0.097: 0.104: 0.040: 0.014: 0.009: 0.012: 0.013: 0.017: 0.018: 0.027: 0.036: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6023 : 6023 : 6023 : 6024 : 6024 : 0022 : 0022 : 6026 : 0021 : 6005 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.127: 0.122: 0.118: 0.114: 0.110: 0.106: 0.102: 0.099: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.083: 0.080: 0.078:
Cc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 6.80 : 6.80 : 6.87 : 6.89 : 6.85 : 6.93 : 7.08 : 7.16 : 7.16 : 7.28 : 7.37 : 7.45 : 7.54 : 7.54 : 7.64 : 7.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 7.86 : 7.96 : 8.06 : 8.18 : 8.36 : 8.52 : 8.77 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1100 : Y-строка 21  Cmax=  3.065 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=222)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.101: 0.104: 0.108:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп: 8.28 : 8.03 : 7.93 : 7.83 : 7.71 : 7.62 : 7.54 : 7.46 : 7.37 : 7.28 : 7.16 : 7.13 : 7.06 : 6.91 : 6.81 : 6.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.115: 0.119: 0.123: 0.127: 0.131: 0.136: 0.140: 0.142: 0.143: 0.141: 0.143: 0.164: 0.189: 0.223: 0.272:
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.025: 0.028: 0.034: 0.041:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   92 :   93 :   94 :   95 :   96 :
Uоп: 6.67 : 6.60 : 6.57 : 6.51 : 6.41 : 6.41 : 6.35 : 6.15 : 6.08 : 6.10 : 6.16 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.072: 0.070: 0.066: 0.040: 0.054: 0.070: 0.091: 0.123:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6005 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.042: 0.043: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.048: 0.059: 0.073: 0.089:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.025: 0.022: 0.026: 0.029: 0.030:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6005 : 0022 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.338: 0.445: 0.807: 2.430: 3.065: 0.915: 0.462: 0.342: 0.278: 0.237: 0.211: 0.193: 0.172: 0.159: 0.150: 0.142:
Cc : 0.051: 0.067: 0.121: 0.365: 0.460: 0.137: 0.069: 0.051: 0.042: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Фоп:   97 :   99 :  104 :  127 :  222 :  254 :  261 :  263 :  265 :  266 :  267 :  268 :  268 :  270 :  270 :  270 :
Uоп:12.00 : 8.11 : 1.83 : 0.65 : 0.68 : 1.37 : 7.24 :10.93 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.83 :10.89 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.175: 0.250: 0.379: 1.287: 2.281: 0.500: 0.283: 0.192: 0.137: 0.100: 0.075: 0.058: 0.042: 0.059: 0.056: 0.053:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6005 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.109: 0.141: 0.276: 0.711: 0.770: 0.365: 0.154: 0.118: 0.096: 0.078: 0.063: 0.050: 0.040: 0.029: 0.026: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0022 : 6005 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.099: 0.209: 0.009: 0.041: 0.021: 0.016: 0.015: 0.018: 0.027: 0.036: 0.039: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 6024 : 6023 : 6023 : 6023 : 6024 : 6023 : 6023 : 6023 : 6023 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 0021 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------
```

```
Ви : 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~
```

```
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп: 7.92 : 8.01 : 8.16 : 8.14 : 8.36 : 8.59 : 8.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 24  Cmax=  0.598 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=334)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.102: 0.106:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :
Uоп: 8.26 : 8.05 : 7.95 : 7.86 : 7.77 : 7.62 : 7.54 : 7.48 : 7.40 : 7.28 : 7.16 : 7.16 : 7.06 : 6.92 : 6.86 : 6.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 25  Cmax=  0.450 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=327)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.084: 0.087: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101: 0.105:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :
Uоп: 8.26 : 8.05 : 7.95 : 7.86 : 7.77 : 7.63 : 7.54 : 7.49 : 7.42 : 7.30 : 7.19 : 7.14 : 7.09 : 6.92 : 6.86 : 6.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.075	0.078	0.081	0.083	0.086	0.088	0.092	0.094	0.097	0.101	0.104
Cc	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016
Фоп	81	81	81	80	80	80	79	79	78	78	77	77	76	76	75	74
Uоп	8.27	8.09	7.99	7.87	7.78	7.68	7.55	7.51	7.40	7.32	7.18	7.16	7.08	7.02	6.86	6.73
Ви	0.038	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.107	0.110	0.113	0.116	0.120	0.122	0.125	0.128	0.130	0.131	0.129	0.126	0.120	0.125	0.148	0.168
Cc	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.019	0.019	0.018	0.019	0.022	0.025
Фоп	73	73	72	70	69	68	66	64	62	59	56	52	47	57	52	46
Uоп	6.67	6.64	6.59	6.41	6.41	6.41	6.35	6.31	6.07	5.97	5.96	5.89	5.77	12.00	12.00	12.00
Ви	0.060	0.061	0.063	0.065	0.066	0.067	0.069	0.071	0.072	0.072	0.071	0.069	0.066	0.043	0.059	0.072
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	6005	6026	6026
Ви	0.034	0.034	0.035	0.038	0.038	0.038	0.040	0.041	0.041	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.051	0.061
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	6026	6005	6005
Ви	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.022	0.020	0.018
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6018	6018	6018	6018	6024	6024	6024

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.190	0.214	0.238	0.263	0.293	0.334	0.354	0.346	0.322	0.291	0.257	0.225	0.199	0.180	0.166	0.151
Cc	0.029	0.032	0.036	0.039	0.044	0.050	0.053	0.052	0.048	0.044	0.039	0.034	0.030	0.027	0.025	0.023
Фоп	39	31	20	9	357	345	333	323	315	309	304	300	298	295	293	292
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.85	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.086	0.100	0.116	0.124	0.123	0.116	0.107	0.090	0.076	0.063	0.053	0.052	0.054	0.054	0.055	0.055
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6024	6024	6024	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.070	0.078	0.086	0.089	0.088	0.084	0.088	0.087	0.073	0.061	0.050	0.044	0.034	0.030	0.026	0.027
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6024	6024	6026	6026	0022	6024	6024	6024	0021	0021
Ви	0.018	0.020	0.019	0.029	0.046	0.073	0.080	0.071	0.061	0.052	0.046	0.037	0.034	0.029	0.025	0.020
Ки	6024	6024	6024	6024	6024	6024	6005	6005	6005	6005	6026	6005	6005	6005	6005	6024

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	0.138	0.130	0.125	0.119	0.114	0.110	0.106	0.102	0.098	0.095	0.091	0.088	0.085	0.082	0.080	0.077
Cc	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012
Фоп	290	289	288	287	286	286	285	284	284	283	282	282	282	281	281	280
Uоп	12.00	7.16	7.16	7.16	7.16	7.16	7.16	7.23	7.30	7.38	7.47	7.53	7.62	7.67	7.70	7.87
Ви	0.054	0.064	0.063	0.061	0.060	0.058	0.057	0.055	0.053	0.052	0.050	0.049	0.048	0.046	0.045	0.044
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.026	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.016	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6024	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc	0.075	0.072	0.070	0.068	0.065	0.063	0.061
Cc	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
Фоп	280	280	279	279	279	279	278
Uоп	7.96	8.04	8.17	8.20	8.37	8.67	8.80
Ви	0.043	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

y= 800 : Y-строка 27 Cmax= 0.284 долей ПДК (x= 2050.0; напр.ветра=328)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.064	0.066	0.068	0.070	0.073	0.075	0.077	0.080	0.082	0.085	0.088	0.090	0.094	0.096	0.099	0.102
Cc	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
Фоп	79	79	79	78	78	78	77	77	76	76	75	75	74	73	72	72
Uоп	8.36	8.16	8.00	7.88	7.80	7.69	7.62	7.53	7.42	7.35	7.25	7.16	7.11	7.02	6.86	6.80

```
Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~
```

```
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.107: 0.110: 0.113: 0.116: 0.118: 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.128: 0.127: 0.126: 0.124: 0.121: 0.128:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019:
Фоп:   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   56 :   53 :   50 :   47 :   43 :   39 :   33 :   28 :   37 :
Uоп: 6.78 : 6.68 : 6.58 : 6.54 : 6.41 : 6.35 : 6.34 : 5.93 : 5.89 : 6.19 : 6.02 : 5.96 : 5.93 : 5.86 : 5.82 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.043:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6005 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.024:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.161: 0.177: 0.193: 0.209: 0.223: 0.232: 0.238: 0.235: 0.225: 0.211: 0.196: 0.182: 0.169: 0.155: 0.142:
Cc : 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Фоп:   31 :   24 :   16 :    7 :  359 :  350 :  341 :  332 :  325 :  319 :  314 :  310 :  307 :  304 :  301 :  299 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.058: 0.063: 0.068: 0.066: 0.066: 0.064: 0.057: 0.053: 0.048: 0.050: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6024 : 6024 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.047: 0.051: 0.054: 0.058: 0.056: 0.056: 0.058: 0.055: 0.046: 0.044: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6024 : 6024 : 6026 : 0022 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.048: 0.056: 0.054: 0.050: 0.044: 0.039: 0.034: 0.030: 0.028: 0.027: 0.024: 0.019:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0021 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.127: 0.121: 0.117: 0.112: 0.108: 0.104: 0.100: 0.097: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.079: 0.076:
Cc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:  298 :  296 :  295 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  284 :
Uоп: 7.24 : 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.23 : 7.31 : 7.38 : 7.43 : 7.50 : 7.54 : 7.62 : 7.72 : 7.81 : 7.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :
Uоп: 8.00 : 8.16 : 8.13 : 8.27 : 8.50 : 8.78 : 8.84 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 y=   700 : Y-строка 29  Cmax=  0.200 долей ПДК (x=  2100.0; напр.ветра=328)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.078: 0.081: 0.083: 0.086: 0.089: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Фоп:   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :
Uоп: 8.49 : 8.18 : 8.02 : 7.94 : 7.82 : 7.75 : 7.62 : 7.54 : 7.47 : 7.41 : 7.31 : 7.16 : 7.14 : 7.07 : 6.92 : 6.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.105: 0.108: 0.111: 0.114: 0.116: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   50 :   47 :   43 :   39 :   35 :   30 :   25 :   19 :
Uоп: 6.73 : 6.70 : 6.60 : 6.57 : 6.49 : 6.41 : 6.35 : 6.35 : 5.93 : 5.90 : 6.04 : 5.98 : 5.90 : 5.90 : 5.92 : 5.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070:
```

```
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.126: 0.128: 0.136: 0.146: 0.155: 0.163: 0.170: 0.175: 0.175: 0.173: 0.167: 0.159: 0.149: 0.139: 0.132:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Фоп:   11 :    6 :    0 :    5 :  358 :  351 :  343 :  337 :  331 :  326 :  321 :  317 :  314 :  311 :  308 :  306 :
Uоп: 5.90 : 5.96 : 6.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.24 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 7.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.070: 0.070: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037: 0.034: 0.040: 0.046: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.064:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.044: 0.042: 0.042: 0.035: 0.036: 0.035: 0.031: 0.034: 0.033: 0.033: 0.029: 0.028: 0.026: 0.027: 0.026: 0.035:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.030: 0.032: 0.035: 0.031: 0.031: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.026: 0.022: 0.018: 0.009:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6024 : 6024 : 6024 : 6026 : 0022 : 6005 : 6005 : 0021 : 0021 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.122: 0.117: 0.113: 0.109: 0.105: 0.101: 0.098: 0.095: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.080: 0.077: 0.075:
Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:  304 :  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  288 :  288 :
Uоп: 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.23 : 7.31 : 7.37 : 7.43 : 7.50 : 7.54 : 7.62 : 7.69 : 7.74 : 7.89 : 7.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:  287 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  285 :
Uоп: 8.07 : 8.15 : 8.21 : 8.36 : 8.65 : 8.83 : 8.88 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка 31  Cmax=  0.160 долей ПДК (x=  2150.0; напр.ветра=328)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.077: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.094: 0.096:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп:   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :
Uоп: 8.64 : 8.36 : 8.16 : 8.01 : 7.90 : 7.79 : 7.70 : 7.62 : 7.53 : 7.43 : 7.38 : 7.29 : 7.16 : 7.15 : 7.09 : 6.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.102: 0.104: 0.107: 0.109: 0.112: 0.114: 0.116: 0.118: 0.120: 0.121: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.126:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:   60 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   44 :   41 :   37 :   34 :   30 :   25 :   21 :   16 :
Uоп: 6.84 : 6.82 : 6.68 : 6.60 : 6.54 : 6.49 : 6.41 : 6.41 : 6.35 : 5.94 : 5.89 : 5.90 : 6.23 : 6.04 : 6.04 : 6.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.128: 0.129: 0.131: 0.134: 0.137: 0.146: 0.153: 0.158: 0.160: 0.159: 0.153: 0.147: 0.139: 0.133: 0.128:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Фоп:   10 :    5 :    0 :  354 :  349 :  344 :  344 :  338 :  333 :  328 :  324 :  320 :  317 :  314 :  311 :  309 :
Uоп: 6.03 : 6.03 : 6.09 : 6.11 : 6.18 : 6.41 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 7.27 : 7.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.072: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.032: 0.040: 0.044: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.054: 0.064: 0.063:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
```

```
Ви : 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.030: 0.027: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.036: 0.035:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6005 : 6005 : 6024 : 0021 : 6024 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.019: 0.009: 0.008:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6005 : 6005 : 6024 : 6024 : 6005 : 6024 : 0021 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.119: 0.115: 0.111: 0.107: 0.103: 0.100: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.079: 0.076: 0.074:
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп:  307 :  305 :  303 :  301 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  292 :  291 :  290 :  290 :
Uоп: 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.23 : 7.24 : 7.36 : 7.41 : 7.47 : 7.53 : 7.62 : 7.66 : 7.72 : 7.83 : 7.92 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :
Uоп: 8.15 : 8.14 : 8.24 : 8.49 : 8.71 : 8.82 : 8.91 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   550 : Y-строка 32  Cmax=  0.146 долей ПДК (x=  2150.0; напр.ветра=330)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.085: 0.087: 0.090: 0.092: 0.095:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Фоп:   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   60 :   59 :
Uоп: 8.60 : 8.44 : 8.18 : 8.03 : 7.92 : 7.85 : 7.75 : 7.62 : 7.54 : 7.50 : 7.41 : 7.33 : 7.26 : 7.16 : 7.09 : 7.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.100: 0.102: 0.105: 0.107: 0.110: 0.112: 0.114: 0.116: 0.117: 0.119: 0.120: 0.121: 0.123: 0.124: 0.125:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Фоп:   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   46 :   44 :   41 :   38 :   35 :   31 :   28 :   23 :   19 :   14 :
Uоп: 6.90 : 6.77 : 6.79 : 6.67 : 6.61 : 6.56 : 6.41 : 6.41 : 6.35 : 6.35 : 5.94 : 6.04 : 5.92 : 6.02 : 5.88 : 6.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.040: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.127: 0.128: 0.130: 0.131: 0.134: 0.137: 0.143: 0.146: 0.146: 0.145: 0.141: 0.135: 0.132: 0.128: 0.124:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Фоп:   10 :    5 :    0 :  355 :  350 :  346 :  344 :  339 :  335 :  330 :  326 :  323 :  319 :  316 :  314 :  311 :
Uоп: 6.25 : 6.27 : 6.30 : 6.35 : 6.41 : 6.77 :11.36 :11.71 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 7.47 : 7.16 : 7.16 : 7.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.069: 0.045: 0.047: 0.046: 0.052: 0.053: 0.053: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.039: 0.023: 0.023: 0.022: 0.025: 0.026: 0.026: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6005 : 0021 : 6005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6005 : 6005 : 6005 : 0021 : 6005 : 0021 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.120: 0.116: 0.112: 0.108: 0.105: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.083: 0.080: 0.078: 0.076: 0.073:
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп:  309 :  307 :  305 :  304 :  302 :  301 :  300 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  294 :  293 :  292 :  291 :
Uоп: 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.23 : 7.23 : 7.27 : 7.38 : 7.44 : 7.50 : 7.54 : 7.62 : 7.69 : 7.72 : 7.87 : 7.95 : 8.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  291 :  290 :  289 :  289 :  288 :  288 :  287 :
Uоп: 8.13 : 8.17 : 8.36 : 8.55 : 8.80 : 8.85 : 8.95 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------
 y=   500 : Y-строка 33  Cmax=  0.135 долей ПДК (x=  2150.0; напр.ветра=332)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.088: 0.091: 0.093:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Фоп:   70 :   69 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :
Uоп: 8.62 : 8.50 : 8.36 : 8.05 : 7.98 : 7.88 : 7.78 : 7.65 : 7.62 : 7.54 : 7.45 : 7.37 : 7.29 : 7.18 : 7.13 : 7.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.098: 0.100: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:   56 :   54 :   52 :   50 :   49 :   46 :   44 :   42 :   39 :   36 :   33 :   29 :   26 :   22 :   18 :   13 :
Uоп: 7.02 : 6.86 : 6.74 : 6.69 : 6.67 : 6.57 : 6.54 : 6.51 : 6.41 : 6.41 : 6.35 : 5.94 : 5.95 : 5.93 : 5.93 : 5.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6018 : 6026 : 6018 : 6018 : 6018 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.124: 0.126: 0.127: 0.128: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129: 0.126: 0.123: 0.120:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Фоп:    9 :    4 :    0 :  355 :  351 :  347 :  343 :  339 :  336 :  332 :  328 :  324 :  321 :  319 :  316 :  314 :
Uоп: 5.92 : 5.91 : 6.35 : 6.35 : 6.41 : 6.61 : 6.80 : 7.04 :12.00 :12.00 : 7.39 : 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.051: 0.052: 0.064: 0.065: 0.064: 0.062: 0.062: 0.061:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.041: 0.042: 0.040: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.024: 0.025: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.016: 0.017: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6018 : 6018 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.113: 0.109: 0.106: 0.102: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.085: 0.082: 0.079: 0.077: 0.075: 0.072:
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп:  312 :  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :  302 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  295 :  294 :  293 :
Uоп: 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.23 : 7.31 : 7.37 : 7.42 : 7.48 : 7.54 : 7.62 : 7.65 : 7.73 : 7.83 : 7.90 : 7.99 : 8.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
```

```
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  292 :  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  289 :
Uоп: 8.11 : 8.21 : 8.37 : 8.65 : 8.84 : 8.90 : 8.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   450 : Y-строка 34  Cmax=  0.128 долей ПДК (x=  2100.0; напр.ветра=336)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.089: 0.092:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :
Uоп: 8.67 : 8.65 : 8.44 : 8.28 : 8.01 : 7.90 : 7.80 : 7.75 : 7.63 : 7.54 : 7.49 : 7.41 : 7.33 : 7.27 : 7.16 : 7.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.029: 0.029:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.096: 0.098: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.112: 0.114: 0.115: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:   53 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   39 :   37 :   34 :   31 :   27 :   24 :   20 :   16 :   12 :
Uоп: 7.03 : 6.92 : 6.83 : 6.79 : 6.68 : 6.64 : 6.60 : 6.51 : 6.51 : 6.41 : 6.41 : 6.35 : 6.35 : 5.94 : 5.93 : 5.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6018 : 6026 : 6018 : 6018 : 6018 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.124: 0.122: 0.119: 0.116:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Фоп:    8 :    4 :    0 :  356 :  352 :  348 :  344 :  340 :  336 :  333 :  330 :  326 :  324 :  321 :  318 :  316 :
Uоп: 5.94 : 6.35 : 6.35 : 6.41 : 6.51 : 6.62 : 6.68 : 6.78 : 6.82 : 6.97 : 7.16 : 6.97 : 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.063: 0.064: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.036: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6018 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.110: 0.107: 0.103: 0.100: 0.097: 0.094: 0.091: 0.089: 0.086: 0.083: 0.081: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071:
Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :  305 :  304 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  295 :
Uоп: 7.16 : 7.16 : 7.23 : 7.24 : 7.29 : 7.40 : 7.45 : 7.51 : 7.54 : 7.62 : 7.69 : 7.73 : 7.87 : 7.95 : 8.04 : 8.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058:
```

```
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  294 :  293 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :
Uоп: 8.16 : 8.27 : 8.50 : 8.79 : 8.83 : 8.92 : 9.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~
```

```
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   350 : Y-строка 36  Cmax=  0.119 долей ПДК (x=  2050.0; напр.ветра=342)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп:   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   52 :   51 :
Uоп: 8.68 : 8.64 : 8.62 : 8.37 : 8.17 : 8.00 : 7.90 : 7.81 : 7.70 : 7.62 : 7.54 : 7.49 : 7.42 : 7.36 : 7.25 : 7.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.107: 0.109: 0.110: 0.111: 0.113: 0.113: 0.115:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:   49 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   36 :   33 :   30 :   27 :   24 :   21 :   18 :   15 :   11 :
Uоп: 7.13 : 7.09 : 7.01 : 6.88 : 6.80 : 6.79 : 6.74 : 6.69 : 6.62 : 6.57 : 6.51 : 6.50 : 6.48 : 6.48 : 6.50 : 6.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.116: 0.117: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109:
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Фоп:    7 :    4 :    0 :  356 :  353 :  349 :  346 :  342 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :  325 :  322 :  320 :
Uоп: 6.41 : 6.50 : 6.50 : 6.50 : 6.55 : 6.56 : 6.72 : 6.69 : 6.77 : 6.86 : 6.93 : 6.98 : 7.00 : 7.16 : 7.16 : 7.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.057:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.103: 0.101: 0.098: 0.095: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.069:
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  309 :  308 :  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :
Uоп: 7.16 : 7.22 : 7.26 : 7.37 : 7.41 : 7.48 : 7.54 : 7.62 : 7.64 : 7.71 : 7.81 : 7.88 : 7.96 : 8.04 : 8.12 : 8.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:  297 :  296 :  296 :  295 :  294 :  294 :  293 :
Uоп: 8.26 : 8.50 : 8.71 : 8.81 : 8.94 : 9.00 : 9.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   300 : Y-строка 37  Cmax=  0.115 долей ПДК (x=  2050.0; напр.ветра=343)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Фоп:   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   51 :   49 :
Uоп: 8.70 : 8.70 : 8.60 : 8.49 : 8.28 : 8.07 : 7.98 : 7.88 : 7.80 : 7.70 : 7.62 : 7.54 : 7.46 : 7.40 : 7.34 : 7.25 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.107: 0.109: 0.110: 0.111: 0.111:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Фоп:   48 :   46 :   44 :   42 :   41 :   38 :   36 :   34 :   31 :   29 :   26 :   23 :   20 :   17 :   14 :   10 :
Uоп: 7.16 : 7.14 : 7.07 : 6.93 : 6.93 : 6.80 : 6.74 : 6.77 : 6.66 : 6.66 : 6.62 : 6.58 : 6.56 : 6.55 : 6.56 : 6.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.114: 0.112: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:    7 :    4 :    0 :  357 :  353 :  350 :  347 :  343 :  340 :  337 :  334 :  331 :  329 :  326 :  324 :  322 :
Uоп: 6.54 : 6.58 : 6.56 : 6.60 : 6.59 : 6.67 : 6.73 : 6.76 : 6.78 : 6.85 : 6.90 : 6.94 : 7.13 : 7.14 : 7.16 : 7.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.100: 0.098: 0.096: 0.093: 0.091: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :  311 :  309 :  308 :  307 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :
Uоп: 7.22 : 7.32 : 7.37 : 7.41 : 7.46 : 7.53 : 7.54 : 7.62 : 7.69 : 7.71 : 7.85 : 7.93 : 8.01 : 8.15 : 8.11 : 8.22 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:  299 :  298 :  297 :  296 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 8.36 : 8.63 : 8.82 : 8.86 : 8.95 : 9.04 : 9.09 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------|
 y=   250 : Y-строка 38  Cmax=  0.112 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=347)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Фоп:   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   50 :   49 :   48 :
Uоп: 8.75 : 8.66 : 8.66 : 8.65 : 8.44 : 8.17 : 8.00 : 7.92 : 7.83 : 7.75 : 7.65 : 7.62 : 7.54 : 7.44 : 7.39 : 7.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
```

```
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.096: 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.103: 0.105: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:   46 :   44 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   25 :   22 :   19 :   16 :   13 :   10 :
Uоп: 7.25 : 7.16 : 7.16 : 7.10 : 7.04 : 6.93 : 6.88 : 6.77 : 6.74 : 6.71 : 6.71 : 6.66 : 6.64 : 6.62 : 6.61 : 6.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.109: 0.109: 0.107: 0.106: 0.104: 0.102:
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Фоп:    7 :    3 :    0 :  357 :  354 :  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  335 :  333 :  330 :  328 :  325 :  323 :
Uоп: 6.63 : 6.60 : 6.62 : 6.66 : 6.75 : 6.69 : 6.78 : 6.77 : 6.83 : 6.88 : 6.92 : 7.11 : 7.13 : 7.16 : 7.16 : 7.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.098: 0.095: 0.093: 0.091: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп:  321 :  319 :  317 :  316 :  314 :  312 :  311 :  310 :  308 :  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :
Uоп: 7.23 : 7.34 : 7.39 : 7.46 : 7.51 : 7.54 : 7.62 : 7.67 : 7.70 : 7.83 : 7.91 : 7.98 : 8.06 : 8.14 : 8.18 : 8.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:  300 :  299 :  298 :  298 :  297 :  296 :  296 :
Uоп: 8.50 : 8.79 : 8.82 : 8.94 : 9.00 : 9.06 : 9.13 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____|_____
 y=   200 : Y-строка 39  Cmax=  0.108 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=351)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.080: 0.083:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:   62 :   61 :   60 :   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   51 :   50 :   49 :   47 :   46 :
Uоп: 8.81 : 8.74 : 8.62 : 8.59 : 8.52 : 8.36 : 8.16 : 7.99 : 7.91 : 7.83 : 7.76 : 7.62 : 7.55 : 7.53 : 7.43 : 7.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.091: 0.093: 0.095: 0.096: 0.098: 0.099: 0.100: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106:
```

```
Сс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:   44 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   26 :   23 :   21 :   18 :   15 :   12 :    9 :
Uоп: 7.29 : 7.27 : 7.16 : 7.14 : 7.09 : 7.04 : 6.93 : 6.90 : 6.88 : 6.79 : 6.78 : 6.79 : 6.72 : 6.69 : 6.67 : 6.66 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~
```

```
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.097: 0.096:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Фоп:    6 :    3 :    0 :  357 :  354 :  351 :  348 :  346 :  343 :  340 :  338 :  335 :  333 :  331 :  328 :  326 :
Uоп: 6.75 : 6.75 : 6.76 : 6.77 : 6.80 : 6.82 : 6.87 : 6.96 : 6.98 : 7.08 : 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.22 : 7.28 : 7.33 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :  316 :  314 :  313 :  311 :  310 :  309 :  308 :  307 :  306 :  305 :  304 :
Uоп: 7.39 : 7.44 : 7.48 : 7.54 : 7.62 : 7.66 : 7.71 : 7.81 : 7.87 : 7.94 : 8.02 : 8.15 : 8.11 : 8.21 : 8.36 : 8.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  303 :  302 :  301 :  300 :  300 :  299 :  298 :
Uоп: 8.80 : 8.83 : 8.92 : 9.01 : 9.06 : 9.14 : 9.24 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   100 : Y-строка 41  Cmax=  0.101 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=352)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.079:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Фоп:   59 :   58 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   48 :   47 :   46 :   44 :   43 :
Uоп: 8.86 : 8.80 : 8.74 : 8.66 : 8.63 : 8.63 : 8.44 : 8.19 : 8.02 : 7.95 : 7.88 : 7.77 : 7.68 : 7.62 : 7.54 : 7.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.082: 0.084: 0.085: 0.087: 0.088: 0.090: 0.091: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.099:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:   41 :   40 :   38 :   36 :   34 :   33 :   30 :   28 :   26 :   24 :   21 :   19 :   16 :   14 :   11 :    8 :
Uоп: 7.43 : 7.40 : 7.32 : 7.26 : 7.16 : 7.16 : 7.13 : 7.10 : 7.07 : 7.06 : 6.92 : 6.92 : 6.87 : 6.89 : 6.86 : 6.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.094: 0.092:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
```

```
Фоп:    6 :    3 :    0 :  357 :  354 :  352 :  349 :  346 :  344 :  341 :  339 :  336 :  334 :  332 :  330 :  328 :
Uоп: 6.89 : 6.88 : 6.88 : 6.88 : 6.89 : 6.96 : 7.04 : 7.06 : 7.14 : 7.15 : 7.16 : 7.16 : 7.26 : 7.31 : 7.37 : 7.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  326 :  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :  316 :  314 :  313 :  311 :  310 :  309 :  308 :  307 :  306 :  305 :
Uоп: 7.47 : 7.52 : 7.54 : 7.62 : 7.66 : 7.71 : 7.83 : 7.86 : 7.94 : 8.00 : 8.07 : 8.16 : 8.18 : 8.28 : 8.50 : 8.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  304 :  303 :  302 :  302 :  301 :  300 :  299 :
Uоп: 8.80 : 8.90 : 8.97 : 9.04 : 9.09 : 9.19 : 9.30 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 y=    50 : Y-строка 42  Cmax=  0.098 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=352)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Фоп:   58 :   57 :   56 :   55 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   49 :   48 :   47 :   46 :   44 :   43 :   42 :
Uоп: 8.98 : 8.84 : 8.77 : 8.69 : 8.64 : 8.62 : 8.53 : 8.36 : 8.18 : 7.98 : 7.92 : 7.85 : 7.79 : 7.66 : 7.62 : 7.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.080: 0.082: 0.083: 0.085: 0.086: 0.087: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп:   40 :   38 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   18 :   16 :   13 :   11 :    8 :
Uоп: 7.52 : 7.44 : 7.42 : 7.35 : 7.29 : 7.25 : 7.16 : 7.16 : 7.15 : 7.13 : 7.12 : 7.07 : 7.08 : 7.03 : 7.05 : 7.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп:    5 :    3 :    0 :  357 :  355 :  352 :  350 :  347 :  344 :  342 :  340 :  337 :  335 :  333 :  331 :  329 :
Uоп: 6.93 : 7.04 : 7.03 : 7.02 : 7.09 : 7.09 : 7.15 : 7.15 : 7.16 : 7.16 : 7.26 : 7.20 : 7.32 : 7.38 : 7.42 : 7.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

```
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.087: 0.085: 0.083: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп:  327 :  325 :  323 :  322 :  320 :  318 :  317 :  315 :  314 :  313 :  312 :  310 :  309 :  308 :  307 :  306 :
Uоп: 7.52 : 7.54 : 7.62 : 7.66 : 7.71 : 7.72 : 7.86 : 7.91 : 7.99 : 8.07 : 8.14 : 8.15 : 8.25 : 8.47 : 8.65 : 8.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.048: 0.048: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  305 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  301 :
Uоп: 8.86 : 8.95 : 9.03 : 9.07 : 9.15 : 9.26 : 9.35 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 y=     0 : Y-строка 43  Cmax=  0.095 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=355)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   49 :   48 :   47 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :
Uоп: 9.02 : 8.96 : 8.82 : 8.75 : 8.66 : 8.57 : 8.57 : 8.56 : 8.36 : 8.15 : 7.99 : 7.94 : 7.88 : 7.78 : 7.71 : 7.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.043: 0.043: 0.044:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.078: 0.079: 0.081: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.094:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп:   39 :   37 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   20 :   17 :   15 :   13 :   10 :    8 :
Uоп: 7.62 : 7.53 : 7.51 : 7.44 : 7.38 : 7.33 : 7.28 : 7.25 : 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.14 : 7.14 : 7.14 : 7.11 : 7.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.087:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп:     5 :     3 :     0 :   358 :   355 :   352 :   350 :   347 :   345 :   343 :   340 :   338 :   336 :   334 :   332 :   330 :
Uоп: 7.10 : 7.14 : 7.12 : 7.16 : 7.15 : 7.14 : 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.28 : 7.28 : 7.33 : 7.39 : 7.44 : 7.48 : 7.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.084: 0.082: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:  328 :  326 :  324 :  323 :  321 :  320 :  318 :  317 :  315 :  314 :  313 :  312 :  311 :  310 :  309 :  308 :
```

```
Uоп: 7.54 : 7.62 : 7.64 : 7.72 : 7.73 : 7.87 : 7.92 : 7.99 : 8.05 : 8.13 : 8.15 : 8.24 : 8.56 : 8.64 : 8.81 : 8.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :  303 :  302 :
Uоп: 8.92 : 9.01 : 9.05 : 9.12 : 9.22 : 9.32 : 9.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1900.0 м Y= 1100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.06534 доли ПДК |
| 0.45980 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 222 град.
и скорости ветра 0.68 м/с

Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 6026	П	0.0100	2.280822	74.4	74.4	227.9682007
2	000101 6005	П	0.0118	0.770306	25.1	99.5	65.0376129
			В сумме =	3.051127	99.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.014209	0.5		

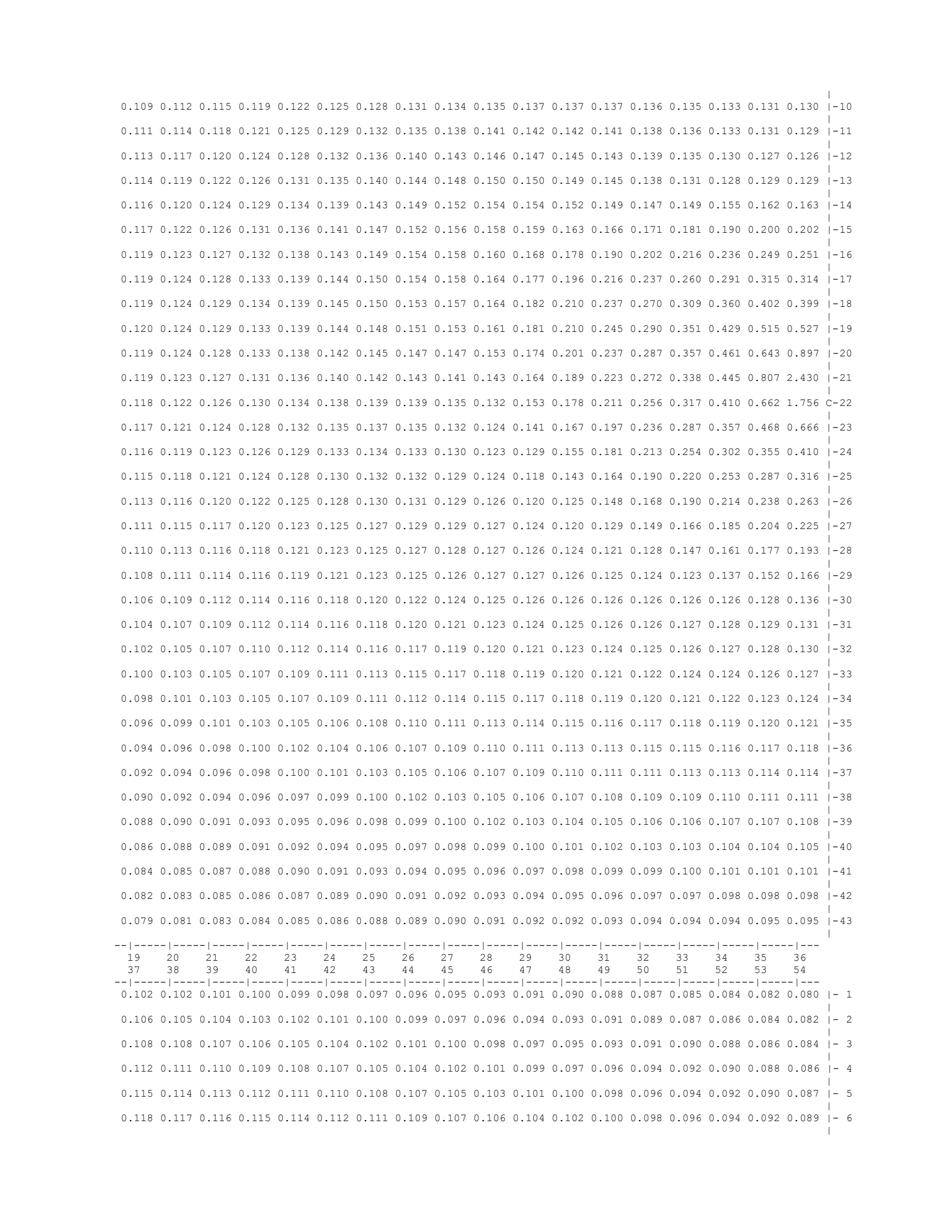
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
   Город :118 Караганда Сортировка.
   Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:10
   Примесь :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493))

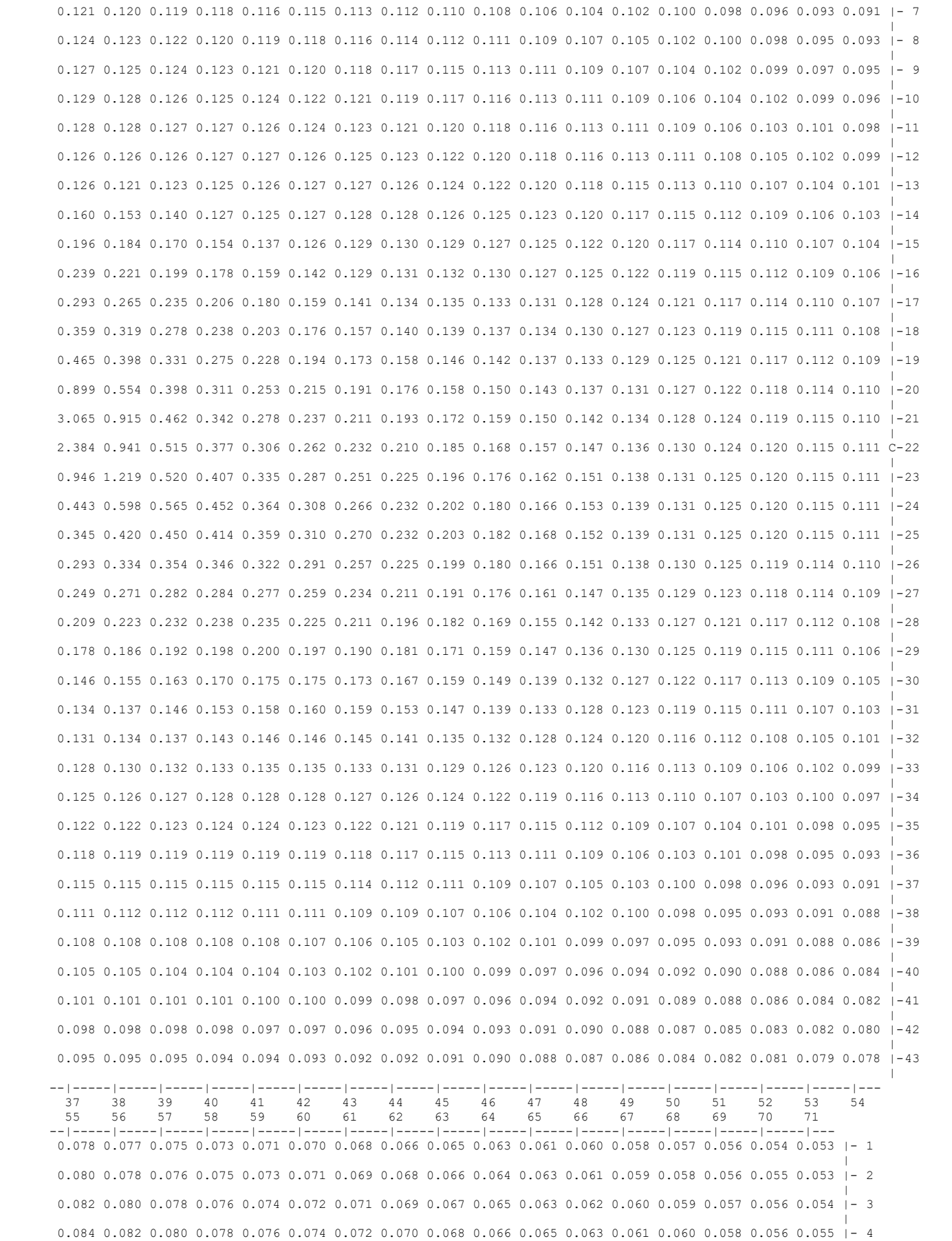
Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1

1	0.056	0.057	0.059	0.060	0.062	0.064	0.066	0.067	0.069	0.071	0.073	0.074	0.076	0.078	0.080	0.082	0.084	0.086	1
2	0.057	0.058	0.060	0.062	0.063	0.065	0.067	0.068	0.070	0.072	0.074	0.076	0.078	0.080	0.082	0.084	0.086	0.088	2
3	0.057	0.059	0.061	0.063	0.064	0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	0.076	0.077	0.080	0.082	0.084	0.086	0.088	0.090	3
4	0.058	0.060	0.062	0.064	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.075	0.077	0.079	0.081	0.083	0.086	0.088	0.090	0.092	4
5	0.059	0.061	0.063	0.064	0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	0.076	0.079	0.081	0.083	0.085	0.088	0.090	0.092	0.095	5
6	0.060	0.062	0.063	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.075	0.078	0.080	0.082	0.085	0.087	0.089	0.092	0.094	0.097	6
7	0.061	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	0.077	0.079	0.081	0.084	0.086	0.089	0.091	0.094	0.097	0.099	7
8	0.061	0.063	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.076	0.078	0.080	0.083	0.085	0.088	0.090	0.093	0.096	0.099	0.101	8
9	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	0.076	0.079	0.081	0.084	0.087	0.089	0.092	0.095	0.097	0.101	0.103	9
10	0.062	0.065	0.066	0.069	0.071	0.073	0.075	0.077	0.080	0.082	0.085	0.088	0.091	0.093	0.096	0.099	0.102	0.106	10
11	0.063	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.076	0.078	0.081	0.084	0.086	0.089	0.092	0.095	0.098	0.101	0.104	0.107	11

12-|	0.064	0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	0.077	0.079	0.082	0.084	0.087	0.090	0.093	0.096	0.099	0.102	0.106	0.109	|-12
13-|	0.064	0.066	0.068	0.070	0.073	0.075	0.077	0.080	0.082	0.085	0.088	0.091	0.094	0.097	0.100	0.104	0.107	0.111	|-13
14-|	0.065	0.066	0.069	0.071	0.073	0.076	0.078	0.081	0.083	0.086	0.089	0.092	0.095	0.098	0.101	0.105	0.108	0.112	|-14
15-|	0.065	0.067	0.069	0.071	0.074	0.076	0.078	0.081	0.084	0.087	0.090	0.093	0.096	0.099	0.102	0.106	0.109	0.113	|-15
16-|	0.065	0.067	0.069	0.071	0.074	0.076	0.079	0.082	0.084	0.087	0.090	0.093	0.096	0.099	0.103	0.107	0.110	0.114	|-16
17-|	0.065	0.067	0.069	0.072	0.074	0.077	0.079	0.082	0.085	0.087	0.090	0.094	0.097	0.100	0.104	0.107	0.111	0.115	|-17
18-|	0.065	0.068	0.070	0.072	0.075	0.077	0.079	0.082	0.085	0.088	0.091	0.094	0.097	0.101	0.104	0.108	0.111	0.116	|-18
19-|	0.066	0.068	0.070	0.072	0.075	0.077	0.080	0.082	0.085	0.088	0.091	0.094	0.097	0.101	0.104	0.108	0.112	0.116	|-19
20-|	0.066	0.068	0.070	0.072	0.075	0.077	0.080	0.082	0.085	0.088	0.091	0.094	0.097	0.101	0.104	0.108	0.112	0.115	|-20
21-|	0.066	0.068	0.070	0.072	0.075	0.077	0.080	0.082	0.085	0.088	0.091	0.094	0.097	0.101	0.104	0.108	0.111	0.115	|-21
22-C	0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	0.077	0.079	0.082	0.085	0.088	0.091	0.094	0.097	0.100	0.104	0.107	0.111	0.114	C-22
23-|	0.065	0.068	0.070	0.072	0.074	0.077	0.079	0.082	0.085	0.087	0.090	0.093	0.097	0.100	0.103	0.107	0.110	0.114	|-23
24-|	0.065	0.067	0.070	0.072	0.074	0.076	0.079	0.082	0.084	0.087	0.090	0.093	0.096	0.099	0.102	0.106	0.109	0.113	|-24
25-|	0.065	0.067	0.069	0.071	0.074	0.076	0.079	0.081	0.084	0.087	0.089	0.092	0.095	0.098	0.101	0.105	0.108	0.111	|-25
26-|	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.075	0.078	0.081	0.083	0.086	0.088	0.092	0.094	0.097	0.101	0.104	0.107	0.110	|-26
27-|	0.064	0.066	0.068	0.070	0.073	0.075	0.077	0.080	0.082	0.085	0.088	0.090	0.094	0.096	0.099	0.102	0.105	0.108	|-27
28-|	0.064	0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	0.077	0.079	0.082	0.084	0.087	0.090	0.092	0.095	0.098	0.101	0.104	0.107	|-28
29-|	0.063	0.065	0.067	0.069	0.071	0.074	0.076	0.078	0.081	0.083	0.086	0.089	0.091	0.094	0.097	0.100	0.103	0.105	|-29
30-|	0.063	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.075	0.078	0.080	0.082	0.085	0.088	0.090	0.093	0.096	0.098	0.101	0.104	|-30
31-|	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	0.077	0.079	0.081	0.084	0.086	0.089	0.091	0.094	0.096	0.099	0.102	|-31
32-|	0.062	0.064	0.065	0.067	0.069	0.071	0.074	0.076	0.078	0.080	0.083	0.085	0.087	0.090	0.092	0.095	0.097	0.100	|-32
33-|	0.061	0.063	0.065	0.067	0.068	0.071	0.073	0.075	0.077	0.079	0.081	0.084	0.086	0.088	0.091	0.093	0.095	0.098	|-33
34-|	0.060	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070	0.071	0.074	0.076	0.078	0.080	0.082	0.085	0.087	0.089	0.092	0.094	0.096	|-34
35-|	0.060	0.061	0.063	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.075	0.077	0.079	0.081	0.083	0.085	0.087	0.090	0.092	0.094	|-35
36-|	0.059	0.061	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070	0.071	0.073	0.075	0.077	0.079	0.082	0.084	0.086	0.088	0.090	0.092	|-36
37-|	0.058	0.060	0.061	0.063	0.065	0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	0.076	0.078	0.080	0.082	0.084	0.086	0.088	0.090	|-37
38-|	0.057	0.059	0.060	0.062	0.064	0.066	0.067	0.069	0.071	0.073	0.075	0.077	0.078	0.080	0.082	0.084	0.086	0.088	|-38
39-|	0.056	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.066	0.068	0.070	0.071	0.073	0.075	0.077	0.079	0.080	0.083	0.084	0.086	|-39
40-|	0.056	0.057	0.059	0.060	0.062	0.063	0.065	0.067	0.068	0.070	0.072	0.074	0.075	0.077	0.079	0.080	0.082	0.084	|-40
41-|	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.067	0.069	0.070	0.072	0.074	0.075	0.077	0.079	0.080	0.082	|-41
42-|	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.063	0.064	0.066	0.067	0.069	0.071	0.072	0.074	0.075	0.077	0.079	0.080	|-42
43-|	0.053	0.054	0.056	0.057	0.059	0.060	0.061	0.063	0.064	0.066	0.068	0.069	0.070	0.072	0.074	0.075	0.077	0.078	|-43

|--	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
--|																				
	0.088	0.089	0.091	0.093	0.094	0.096	0.097	0.098	0.100	0.101	0.102	0.102	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	|- 1	
	0.090	0.092	0.094	0.096	0.097	0.099	0.100	0.102	0.103	0.104	0.105	0.106	0.106	0.107	0.107	0.107	0.106	0.106	|- 2	
	0.092	0.094	0.096	0.098	0.100	0.102	0.103	0.105	0.106	0.107	0.108	0.109	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.109	|- 3	
	0.095	0.097	0.099	0.101	0.103	0.105	0.107	0.108	0.110	0.111	0.112	0.113	0.113	0.114	0.114	0.113	0.113	0.112	|- 4	
	0.097	0.099	0.102	0.104	0.106	0.108	0.110	0.112	0.113	0.115	0.116	0.116	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.116	|- 5	
	0.099	0.102	0.104	0.107	0.109	0.112	0.113	0.115	0.117	0.118	0.119	0.120	0.121	0.121	0.121	0.120	0.120	0.119	|- 6	
	0.102	0.104	0.107	0.110	0.112	0.115	0.117	0.119	0.121	0.122	0.123	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.123	0.122	|- 7	
	0.104	0.107	0.110	0.113	0.115	0.118	0.121	0.123	0.125	0.127	0.127	0.128	0.128	0.128	0.128	0.127	0.126	0.125	|- 8	
	0.107	0.110	0.113	0.116	0.119	0.121	0.124	0.127	0.129	0.131	0.132	0.133	0.133	0.132	0.132	0.131	0.129	0.128	|- 9	





0.085	0.083	0.081	0.079	0.077	0.075	0.073	0.071	0.069	0.067	0.066	0.064	0.062	0.060	0.059	0.057	0.055	- 5
0.087	0.085	0.083	0.080	0.078	0.076	0.074	0.072	0.070	0.068	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.058	0.056	- 6
0.089	0.087	0.084	0.082	0.080	0.078	0.076	0.074	0.072	0.069	0.067	0.066	0.064	0.062	0.060	0.058	0.057	- 7
0.090	0.088	0.086	0.084	0.081	0.079	0.077	0.075	0.072	0.070	0.068	0.066	0.065	0.063	0.061	0.059	0.057	- 8
0.092	0.090	0.087	0.085	0.083	0.080	0.078	0.076	0.073	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.062	0.060	0.058	- 9
0.094	0.091	0.089	0.086	0.084	0.081	0.079	0.077	0.074	0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.061	0.059	-10
0.095	0.093	0.090	0.088	0.085	0.082	0.080	0.078	0.075	0.073	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	-11
0.097	0.094	0.091	0.089	0.086	0.084	0.081	0.079	0.076	0.074	0.072	0.069	0.067	0.065	0.063	0.062	0.060	-12
0.098	0.096	0.093	0.090	0.087	0.085	0.082	0.079	0.077	0.075	0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.060	-13
0.099	0.097	0.094	0.091	0.088	0.085	0.083	0.080	0.078	0.075	0.073	0.071	0.069	0.066	0.064	0.062	0.060	-14
0.101	0.098	0.095	0.092	0.089	0.086	0.083	0.081	0.078	0.076	0.073	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	-15
0.102	0.099	0.096	0.093	0.090	0.087	0.084	0.082	0.079	0.076	0.074	0.072	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	-16
0.103	0.100	0.097	0.094	0.091	0.087	0.085	0.082	0.079	0.077	0.074	0.072	0.070	0.067	0.066	0.064	0.062	-17
0.104	0.101	0.098	0.094	0.091	0.088	0.085	0.082	0.080	0.077	0.075	0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	-18
0.105	0.102	0.098	0.095	0.092	0.089	0.086	0.083	0.080	0.077	0.075	0.073	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	-19
0.106	0.102	0.099	0.095	0.092	0.089	0.086	0.083	0.080	0.078	0.075	0.073	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	-20
0.106	0.103	0.099	0.096	0.092	0.089	0.086	0.083	0.080	0.078	0.075	0.073	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	-21
0.107	0.103	0.099	0.096	0.093	0.089	0.086	0.083	0.080	0.078	0.075	0.073	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	C-22
0.107	0.103	0.099	0.096	0.092	0.089	0.086	0.083	0.080	0.078	0.075	0.073	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	-23
0.107	0.103	0.099	0.096	0.092	0.089	0.086	0.083	0.080	0.077	0.075	0.073	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	-24
0.107	0.102	0.099	0.095	0.092	0.089	0.086	0.083	0.080	0.077	0.075	0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	-25
0.106	0.102	0.098	0.095	0.091	0.088	0.085	0.082	0.080	0.077	0.075	0.072	0.070	0.068	0.065	0.063	0.061	-26
0.105	0.101	0.098	0.094	0.091	0.088	0.085	0.082	0.079	0.077	0.074	0.072	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	-27
0.104	0.100	0.097	0.093	0.090	0.087	0.084	0.081	0.079	0.076	0.074	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	-28
0.103	0.099	0.096	0.092	0.089	0.086	0.083	0.081	0.078	0.076	0.073	0.071	0.068	0.066	0.064	0.062	0.060	-29
0.101	0.098	0.095	0.091	0.088	0.085	0.082	0.080	0.077	0.075	0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.060	-30
0.100	0.096	0.093	0.090	0.087	0.084	0.081	0.079	0.076	0.074	0.072	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.060	-31
0.098	0.095	0.092	0.089	0.086	0.083	0.080	0.078	0.076	0.073	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	-32
0.096	0.093	0.090	0.087	0.085	0.082	0.079	0.077	0.075	0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.060	0.058	-33
0.094	0.091	0.089	0.086	0.083	0.081	0.078	0.076	0.073	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.060	0.058	-34
0.092	0.089	0.087	0.084	0.082	0.079	0.077	0.075	0.073	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.061	0.059	0.057	-35
0.090	0.088	0.085	0.083	0.080	0.078	0.076	0.073	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.062	0.060	0.058	0.057	-36
0.088	0.086	0.083	0.081	0.079	0.077	0.074	0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	0.063	0.061	0.059	0.058	0.056	-37
0.086	0.084	0.082	0.079	0.077	0.075	0.073	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.062	0.060	0.058	0.057	0.055	-38
0.084	0.082	0.080	0.078	0.076	0.074	0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.061	0.059	0.057	0.056	0.054	-39
0.082	0.080	0.078	0.076	0.074	0.072	0.070	0.068	0.067	0.065	0.063	0.061	0.060	0.058	0.057	0.055	0.054	-40
0.080	0.078	0.076	0.074	0.072	0.071	0.069	0.067	0.065	0.064	0.062	0.060	0.059	0.057	0.056	0.054	0.053	-41
0.078	0.076	0.074	0.073	0.071	0.069	0.067	0.066	0.064	0.062	0.061	0.059	0.058	0.056	0.055	0.053	0.052	-42
0.076	0.074	0.072	0.071	0.069	0.068	0.066	0.064	0.063	0.061	0.060	0.058	0.057	0.055	0.054	0.053	0.051	-43

55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ----------> См =3.06534 долей ПДК

=0.45980 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1900.0м
(X-столбец 37, Y-строка 21) Yм = 1100.0 м
При опасном направлении ветра : 222 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.68 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:11
Примесь :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493))
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 235

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	2:	35:	51:	2:	69:	289:	101:	102:	51:	2:	301:	320:	260:	135:	251:
x=	562:	594:	608:	611:	625:	648:	656:	656:	658:	659:	659:	675:	683:	688:	693:
Qc :	0.066:	0.068:	0.069:	0.068:	0.070:	0.078:	0.072:	0.072:	0.071:	0.069:	0.078:	0.080:	0.078:	0.074:	0.078:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:
Фоп:	48 :	48 :	48 :	47 :	48 :	54 :	48 :	48 :	47 :	46 :	54 :	55 :	52 :	49 :	52 :
Uоп:	8.09 :	7.96 :	7.91 :	7.99 :	7.86 :	7.54 :	7.76 :	7.76 :	7.85 :	7.93 :	7.52 :	7.51 :	7.53 :	7.69 :	7.54 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.040:	0.041:	0.040:	0.042:	0.046:	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.046:	0.046:	0.046:	0.044:	0.046:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.022:	0.021:	0.022:	0.025:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.025:	0.025:	0.025:	0.023:	0.025:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

y=	351:	151:	101:	2:	51:	301:	230:	168:	382:	251:	401:	201:	201:	351:	151:
x=	702:	703:	706:	708:	708:	709:	717:	719:	729:	743:	745:	750:	751:	752:	753:
Qc :	0.082:	0.075:	0.074:	0.071:	0.072:	0.080:	0.078:	0.077:	0.084:	0.080:	0.085:	0.079:	0.079:	0.084:	0.077:
Cc :	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.013:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:
Фоп:	55 :	49 :	47 :	44 :	46 :	53 :	51 :	49 :	55 :	51 :	56 :	49 :	49 :	54 :	47 :
Uоп:	7.41 :	7.64 :	7.68 :	7.82 :	7.79 :	7.45 :	7.54 :	7.62 :	7.32 :	7.48 :	7.31 :	7.52 :	7.52 :	7.35 :	7.54 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.044:	0.044:	0.042:	0.043:	0.047:	0.046:	0.045:	0.049:	0.047:	0.050:	0.046:	0.046:	0.049:	0.045:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.026:	0.024:	0.023:	0.022:	0.023:	0.026:	0.025:	0.024:	0.027:	0.025:	0.027:	0.025:	0.025:	0.026:	0.025:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

y=	413:	101:	2:	51:	301:	401:	251:	388:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:
x=	755:	756:	757:	758:	759:	774:	793:	794:	800:	802:	803:	805:	806:	808:	809:
Qc :	0.086:	0.076:	0.072:	0.074:	0.083:	0.086:	0.082:	0.087:	0.080:	0.086:	0.079:	0.074:	0.077:	0.076:	0.084:
Cc :	0.013:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.012:	0.013:	0.012:	0.013:	0.012:	0.011:	0.012:	0.011:	0.013:
Фоп:	56 :	46 :	43 :	44 :	52 :	55 :	49 :	54 :	47 :	52 :	46 :	42 :	44 :	43 :	50 :
Uоп:	7.27 :	7.62 :	7.77 :	7.66 :	7.39 :	7.26 :	7.38 :	7.20 :	7.42 :	7.25 :	7.52 :	7.70 :	7.54 :	7.62 :	7.29 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.044:	0.043:	0.044:	0.048:	0.050:	0.048:	0.051:	0.047:	0.050:	0.046:	0.043:	0.045:	0.045:	0.049:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.027:	0.024:	0.023:	0.023:	0.026:	0.028:	0.026:	0.028:	0.026:	0.028:	0.025:	0.023:	0.025:	0.024:	0.027:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

y=	364:	251:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:	339:	251:	201:	2:	151:	101:
x=	832:	843:	850:	852:	853:	854:	856:	858:	859:	870:	893:	900:	902:	903:	906:
Qc :	0.088:	0.084:	0.083:	0.088:	0.081:	0.075:	0.079:	0.077:	0.087:	0.088:	0.086:	0.084:	0.077:	0.083:	0.081:
Cc :	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	52 :	48 :	46 :	51 :	44 :	40 :	43 :	41 :	49 :	50 :	46 :	44 :	39 :	43 :	41 :
Uоп:	7.16 :	7.33 :	7.38 :	7.16 :	7.42 :	7.62 :	7.51 :	7.54 :	7.25 :	7.16 :	7.25 :	7.29 :	7.62 :	7.39 :	7.43 :

Ви	0.051	0.049	0.048	0.051	0.047	0.044	0.046	0.045	0.050	0.051	0.050	0.049	0.045	0.048	0.047
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.028	0.027	0.026	0.028	0.026	0.024	0.025	0.025	0.028	0.028	0.028	0.027	0.024	0.026	0.026
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

y=	51	301	314	301	286	251	201	2	151	101	51	259	251	2	201
x=	908	909	909	924	940	943	950	951	953	956	958	971	980	1000	1000
Qc	0.079	0.088	0.089	0.089	0.089	0.088	0.086	0.078	0.084	0.082	0.080	0.089	0.089	0.080	0.088
Cc	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.012	0.013
Фоп	40	47	48	47	46	45	43	37	41	40	38	44	43	36	41
Uоп	7.52	7.16	7.16	7.16	7.16	7.16	7.26	7.52	7.30	7.40	7.44	7.16	7.15	7.50	7.16
Ви	0.046	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.050	0.046	0.049	0.048	0.047	0.052	0.052	0.047	0.051
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.025	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.025	0.027	0.026	0.026	0.028	0.029	0.025	0.028
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

y=	151	231	101	51	204	201	2	151	101	51	176	201	209	2	151
x=	1003	1003	1006	1008	1034	1037	1048	1053	1056	1058	1065	1088	1095	1097	1103
Qc	0.086	0.089	0.084	0.082	0.089	0.089	0.081	0.088	0.086	0.083	0.089	0.091	0.092	0.082	0.089
Cc	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.012	0.013
Фоп	39	42	38	37	40	40	34	38	36	35	38	38	38	32	36
Uоп	7.19	7.16	7.32	7.42	7.16	7.16	7.43	7.18	7.27	7.36	7.16	7.12	7.11	7.37	7.16
Ви	0.050	0.052	0.049	0.048	0.052	0.052	0.048	0.051	0.050	0.049	0.052	0.053	0.053	0.048	0.052
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.028	0.028	0.027	0.026	0.028	0.028	0.026	0.028	0.027	0.026	0.028	0.029	0.029	0.026	0.028
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

y=	101	51	241	201	2	151	101	51	212	201	184	1	151	101	51
x=	1106	1108	1125	1138	1146	1153	1156	1158	1159	1172	1192	1194	1203	1206	1208
Qc	0.087	0.085	0.094	0.093	0.084	0.091	0.089	0.086	0.094	0.094	0.094	0.085	0.092	0.090	0.088
Cc	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.013
Фоп	34	33	38	36	30	34	32	31	35	34	33	28	32	30	29
Uоп	7.16	7.29	7.05	7.08	7.32	7.13	7.16	7.25	6.95	7.01	7.04	7.27	7.10	7.13	7.16
Ви	0.051	0.050	0.054	0.054	0.049	0.053	0.052	0.050	0.055	0.054	0.054	0.050	0.053	0.052	0.051
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.028	0.027	0.030	0.030	0.027	0.029	0.028	0.028	0.030	0.030	0.030	0.027	0.029	0.029	0.028
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

y=	155	151	1	101	51	127	151	157	1	101	51	187	201	151	218
x=	1225	1230	1243	1256	1258	1258	1280	1285	1291	1306	1308	1312	1324	1330	1339
Qc	0.093	0.093	0.086	0.092	0.089	0.093	0.095	0.095	0.087	0.093	0.090	0.097	0.098	0.096	0.100
Cc	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.014	0.015
Фоп	31	30	26	28	27	29	28	28	24	26	25	28	27	26	27
Uоп	7.07	7.03	7.19	7.10	7.16	7.09	6.93	6.92	7.16	7.08	7.16	6.88	6.79	6.91	6.75
Ви	0.054	0.054	0.050	0.053	0.052	0.054	0.055	0.055	0.051	0.054	0.052	0.056	0.057	0.055	0.058
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.030	0.030	0.028	0.029	0.028	0.029	0.031	0.031	0.028	0.030	0.029	0.031	0.032	0.031	0.032
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

y=	1	101	51	248	251	201	151	1	279	101	51	251	201	151	260
x=	1340	1356	1358	1366	1368	1374	1380	1389	1393	1406	1408	1418	1424	1430	1431
Qc	0.088	0.094	0.091	0.102	0.102	0.100	0.097	0.090	0.105	0.095	0.093	0.104	0.101	0.099	0.105
Cc	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.013	0.016	0.014	0.014	0.016	0.015	0.015	0.016
Фоп	22	24	22	26	26	25	23	20	26	21	20	24	22	21	23
Uоп	7.16	7.07	7.09	6.69	6.68	6.77	6.85	7.16	6.65	6.93	7.08	6.69	6.77	6.85	6.64

Ви	0.052	0.054	0.053	0.059	0.059	0.057	0.056	0.052	0.060	0.055	0.054	0.059	0.058	0.057	0.060
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.028	0.030	0.029	0.033	0.033	0.032	0.032	0.029	0.034	0.031	0.030	0.033	0.033	0.032	0.034
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

y=	1:	251:	101:	51:	242:	201:	151:	1:	101:	51:	223:	201:	251:	256:	151:
x=	1437:	1451:	1456:	1458:	1470:	1474:	1480:	1486:	1506:	1508:	1508:	1524:	1526:	1529:	1530:
Qc	0.091	0.105	0.096	0.094	0.104	0.102	0.100	0.091	0.097	0.094	0.104	0.103	0.106	0.107	0.100
Cc	0.014	0.016	0.014	0.014	0.016	0.015	0.015	0.014	0.015	0.014	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015
Фоп:	18	22	19	18	21	20	18	16	16	15	18	17	17	17	16
Uоп:	7.16	6.66	6.94	7.09	6.69	6.73	6.77	7.16	6.89	7.03	6.67	6.76	6.60	6.60	6.80
Ви	0.052	0.060	0.055	0.054	0.060	0.058	0.057	0.053	0.056	0.055	0.060	0.059	0.061	0.061	0.057
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.029	0.034	0.031	0.030	0.033	0.032	0.032	0.029	0.031	0.030	0.034	0.033	0.035	0.035	0.032
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

y=	1:	288:	101:	301:	51:	321:	201:	251:	151:	1:	351:	353:	101:	301:	51:
x=	1534:	1549:	1556:	1556:	1558:	1569:	1574:	1576:	1580:	1583:	1587:	1589:	1606:	1606:	1608:
Qc	0.092	0.109	0.098	0.110	0.095	0.111	0.104	0.107	0.102	0.093	0.113	0.113	0.099	0.111	0.096
Cc	0.014	0.016	0.015	0.016	0.014	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.017	0.017	0.015	0.017	0.014
Фоп:	13	17	13	17	13	16	14	14	13	11	15	15	11	13	10
Uоп:	7.10	6.58	6.85	6.57	7.05	6.51	6.71	6.59	6.76	7.11	6.41	6.41	6.88	6.51	7.01
Ви	0.053	0.062	0.056	0.062	0.055	0.063	0.059	0.061	0.058	0.054	0.065	0.065	0.057	0.063	0.055
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.029	0.035	0.032	0.035	0.030	0.036	0.033	0.035	0.032	0.029	0.037	0.037	0.031	0.036	0.031
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

y=	201:	251:	367:	151:	1:	351:	101:	301:	51:	382:	201:	251:	1:	151:	351:
x=	1624:	1626:	1628:	1630:	1632:	1637:	1656:	1656:	1658:	1667:	1674:	1676:	1680:	1680:	1687:
Qc	0.105	0.108	0.115	0.102	0.093	0.114	0.100	0.112	0.097	0.117	0.106	0.109	0.094	0.103	0.115
Cc	0.016	0.016	0.017	0.015	0.014	0.017	0.015	0.017	0.014	0.018	0.016	0.016	0.014	0.015	0.017
Фоп:	11	11	13	10	9	12	8	10	8	10	8	8	6	7	8
Uоп:	6.69	6.59	6.41	6.74	7.13	6.41	6.86	6.54	7.04	6.41	6.69	6.60	7.10	6.73	6.41
Ви	0.060	0.062	0.065	0.058	0.053	0.065	0.057	0.063	0.055	0.066	0.060	0.062	0.054	0.059	0.065
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.034	0.035	0.037	0.033	0.029	0.037	0.032	0.036	0.030	0.038	0.034	0.035	0.030	0.033	0.038
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

y=	36:	432:	451:	467:	501:	501:	401:	101:	301:	396:	51:	71:	201:	251:	151:
x=	1700:	1700:	1701:	1701:	1701:	1703:	1705:	1706:	1706:	1706:	1708:	1720:	1724:	1726:	1730:
Qc	0.096	0.120	0.121	0.122	0.124	0.124	0.118	0.100	0.112	0.118	0.097	0.098	0.107	0.110	0.104
Cc	0.014	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.018	0.015	0.017	0.018	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016
Фоп:	5	8	8	8	9	9	7	5	7	7	5	4	5	5	4
Uоп:	7.02	6.35	5.94	5.92	5.93	6.31	6.35	6.84	6.57	6.35	7.02	6.89	6.70	6.61	6.73
Ви	0.055	0.068	0.068	0.069	0.069	0.070	0.067	0.057	0.063	0.067	0.056	0.056	0.060	0.062	0.059
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.031	0.039	0.041	0.041	0.041	0.040	0.039	0.032	0.036	0.039	0.031	0.031	0.034	0.035	0.033
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
Ки	6026	6026	6018	6018	6018	6018	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

y=	101:	351:	490:	115:	451:	401:	151:	301:	159:	478:	201:	251:	201:	202:	351:
x=	1733:	1737:	1737:	1740:	1751:	1755:	1756:	1756:	1760:	1772:	1774:	1776:	1779:	1780:	1787:
Qc	0.101	0.116	0.124	0.101	0.122	0.119	0.104	0.113	0.104	0.124	0.107	0.110	0.107	0.107	0.117
Cc	0.015	0.017	0.019	0.015	0.018	0.018	0.016	0.017	0.016	0.019	0.016	0.017	0.016	0.016	0.018
Фоп:	4	5	6	3	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1
Uоп:	6.88	6.50	6.35	6.79	6.35	6.41	6.78	6.54	6.77	6.31	6.75	6.65	6.67	6.67	6.41

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.065: 0.069: 0.058: 0.068: 0.066: 0.058: 0.064: 0.059: 0.070: 0.060: 0.062: 0.061: 0.061: 0.065:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.032: 0.037: 0.040: 0.032: 0.040: 0.038: 0.033: 0.036: 0.033: 0.041: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.037:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6018 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    501:   502:   246:   451:   251:   401:   301:   525:   290:   301:   351:   333:   514:   501:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1793:  1794:  1800:  1801:  1802:  1805:  1806:  1817:  1820:  1825:  1837:  1840:  1840:  1843:  1848:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.125: 0.110: 0.123: 0.111: 0.120: 0.114: 0.127: 0.113: 0.114: 0.117: 0.116: 0.127: 0.127: 0.117:
Cc : 0.019: 0.019: 0.017: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.019: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.019: 0.019: 0.018:
Фоп:    1 :    1 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :  358 :  359 :  358 :  357 :  357 :  356 :  356 :  357 :
Uоп: 6.35 : 6.35 : 6.63 : 6.35 : 6.63 : 6.41 : 6.56 : 6.31 : 6.59 : 6.55 : 6.50 : 6.51 : 6.35 : 6.35 : 6.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.069: 0.062: 0.068: 0.062: 0.066: 0.063: 0.071: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.070: 0.070: 0.064:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.035: 0.039: 0.035: 0.038: 0.036: 0.041: 0.036: 0.036: 0.038: 0.037: 0.041: 0.040: 0.036:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6018 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    451:   473:   401:   377:   501:   503:   401:   421:   451:   447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1851:  1853:  1855:  1859:  1862:  1863:  1870:  1879:  1881:  1886:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.125: 0.121: 0.119: 0.127: 0.127: 0.121: 0.123: 0.125: 0.125:
Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Фоп:  356 :  355 :  356 :  356 :  354 :  354 :  355 :  354 :  353 :  353 :
Uоп: 6.41 : 6.35 : 6.51 : 6.56 : 6.35 : 6.35 : 6.51 : 6.51 : 6.41 : 6.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.069: 0.066: 0.065: 0.070: 0.070: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.038: 0.037: 0.041: 0.041: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  1863.0 м    Y=   503.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.12734 доли ПДК  |
                                     |       0.01910 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   354 град.
                      и скорости ветра  6.35 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0022| Т |    1.2300|   0.069976 |  55.0  |  55.0 | 0.056891277  |
|  2 |000101 0021| Т |    0.5731|   0.040587 |  31.9  |  86.8 | 0.070819952  |
|  3 |000101 6026| П |    0.0100|   0.004222 |   3.3  |  90.1 | 0.422007620  |
|  4 |000101 6005| П |    0.0118|   0.004163 |   3.3  |  93.4 | 0.351484746  |
|  5 |000101 6018| П |    0.0083|   0.003869 |   3.0  |  96.4 | 0.466153711  |
|                    В сумме =   0.122817    96.4                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.004526     3.6                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :118  Караганда Сортировка.
      Объект    :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2021      Расчет проводился 10.05.2021 11:11
      Примесь   :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493) )
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 212
            _____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	494:	501:	507:	512:	520:	529:	533:	541:	551:	564:	576:	592:	597:	604:	612:
x=	1980:	1965:	1950:	1935:	1919:	1899:	1894:	1882:	1864:	1842:	1822:	1801:	1792:	1782:	1774:
Qc	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.128:
Cc	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Фоп:	344 :	345 :	347 :	348 :	349 :	351 :	351 :	352 :	354 :	356 :	358 :	0 :	1 :	2 :	3 :
Uоп:	6.62 :	6.51 :	6.62 :	6.62 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.27 :	6.08 :	6.11 :	6.10 :	6.01 :	5.99 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.069:	0.069:	0.068:	0.069:	0.070:	0.069:	0.070:	0.071:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви	0.039:	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.040:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.042:
Ки	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :

y=	618:	624:	630:	636:	643:	650:	655:	663:	671:	680:	689:	694:	700:	707:	714:
x=	1762:	1750:	1739:	1729:	1719:	1709:	1700:	1686:	1673:	1661:	1650:	1643:	1637:	1627:	1617:
Qc	0.128:	0.128:	0.127:	0.127:	0.127:	0.126:	0.126:	0.125:	0.125:	0.125:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.123:
Cc	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:
Фоп:	4 :	5 :	7 :	8 :	9 :	10 :	12 :	13 :	15 :	17 :	18 :	19 :	20 :	22 :	23 :
Uоп:	6.00 :	5.96 :	5.98 :	5.96 :	5.93 :	5.90 :	5.94 :	5.92 :	5.92 :	5.93 :	5.85 :	5.83 :	5.82 :	5.85 :	5.85 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:
Ки	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви	0.043:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.042:	0.044:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:
Ки	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:
Ки	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :

y=	719:	726:	732:	741:	747:	754:	762:	771:	779:	788:	801:	811:	822:	832:	841:
x=	1607:	1597:	1586:	1578:	1570:	1562:	1553:	1547:	1538:	1530:	1519:	1511:	1502:	1496:	1491:
Qc	0.124:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cc	0.019:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп:	25 :	26 :	28 :	30 :	31 :	32 :	34 :	35 :	37 :	38 :	41 :	42 :	44 :	46 :	47 :
Uоп:	5.84 :	5.84 :	5.87 :	5.85 :	5.87 :	5.83 :	5.87 :	5.82 :	5.86 :	5.80 :	5.87 :	5.80 :	5.80 :	5.84 :	5.80 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.070:	0.069:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:
Ки	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви	0.043:	0.044:	0.043:	0.042:	0.043:	0.043:	0.042:	0.043:	0.042:	0.043:	0.042:	0.043:	0.043:	0.042:	0.043:
Ки	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:
Ки	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :

y=	855:	867:	877:	887:	897:	910:	923:	944:	963:	976:	986:	992:	1005:	1016:	1024:
x=	1480:	1469:	1461:	1450:	1443:	1436:	1427:	1416:	1406:	1391:	1380:	1374:	1356:	1342:	1332:
Qc	0.122:	0.123:	0.124:	0.125:	0.125:	0.126:	0.127:	0.128:	0.129:	0.132:	0.133:	0.134:	0.136:	0.137:	0.138:
Cc	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:
Фоп:	50 :	52 :	54 :	56 :	58 :	60 :	62 :	65 :	68 :	71 :	73 :	74 :	76 :	78 :	79 :
Uоп:	5.86 :	5.84 :	5.88 :	5.85 :	5.90 :	5.92 :	5.91 :	5.91 :	5.96 :	5.97 :	6.06 :	6.07 :	6.03 :	6.08 :	6.07 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.071:
Ки	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви	0.041:	0.042:	0.041:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:
Ки	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Ки	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6026 :	6026 :	6026 :

y=	1032:	1037:	1045:	1051:	1060:	1070:	1078:	1087:	1093:	1101:	1110:	1127:	1142:	1167:	1198:
x=	1324:	1314:	1304:	1294:	1283:	1271:	1260:	1248:	1240:	1233:	1226:	1217:	1209:	1199:	1191:
Qc	0.138:	0.139:	0.139:	0.139:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.138:	0.138:	0.138:
Cc	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Фоп:	80 :	81 :	82 :	83 :	84 :	85 :	86 :	87 :	88 :	89 :	89 :	91 :	93 :	95 :	98 :
Uоп:	6.08 :	6.05 :	6.06 :	6.10 :	6.09 :	6.08 :	6.14 :	6.13 :	6.15 :	6.41 :	6.35 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.071:	0.071:	0.072:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.070:
Ки	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви	0.042:	0.041:	0.042:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.040:	0.042:	0.041:	0.040:	0.041:	0.041:
Ки	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:
Ки	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

y=	1224:	1250:	1277:	1304:	1330:	1356:	1393:	1416:	1430:	1447:	1463:	1479:	1499:	1511:	1523:
x=	1188:	1185:	1188:	1191:	1196:	1201:	1210:	1219:	1229:	1242:	1254:	1268:	1288:	1299:	1310:
Qc :	0.138:	0.137:	0.138:	0.138:	0.137:	0.138:	0.137:	0.137:	0.137:	0.138:	0.138:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Фоп:	100 :	102 :	105 :	107 :	109 :	112 :	115 :	117 :	119 :	121 :	122 :	124 :	127 :	128 :	130 :
Uоп:	6.41 :	6.41 :	6.51 :	6.51 :	6.51 :	6.51 :	6.51 :	6.51 :	6.51 :	6.51 :	6.51 :	6.51 :	6.51 :	6.51 :	6.51 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.040:	0.041:	0.041:	0.040:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

y=	1533:	1544:	1552:	1558:	1565:	1575:	1585:	1597:	1611:	1615:	1618:	1610:	1605:	1600:	1596:
x=	1322:	1333:	1341:	1348:	1356:	1370:	1387:	1411:	1451:	1470:	1507:	1550:	1563:	1575:	1587:
Qc :	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.140:	0.140:	0.141:	0.142:	0.142:	0.141:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Фоп:	131 :	132 :	133 :	134 :	135 :	137 :	138 :	141 :	145 :	146 :	149 :	153 :	154 :	155 :	156 :
Uоп:	6.47 :	6.51 :	6.51 :	6.47 :	6.51 :	6.41 :	6.51 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.15 :	6.06 :	6.07 :	6.06 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.070:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.070:	0.071:	0.070:	0.070:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.041:	0.041:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

y=	1593:	1583:	1574:	1566:	1558:	1559:	1559:	1560:	1561:	1559:	1557:	1556:	1551:	1543:	1536:
x=	1600:	1624:	1650:	1674:	1700:	1735:	1766:	1787:	1827:	1871:	1896:	1922:	1964:	1993:	2016:
Qc :	0.141:	0.140:	0.139:	0.137:	0.135:	0.132:	0.130:	0.129:	0.128:	0.127:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Фоп:	157 :	159 :	162 :	164 :	167 :	172 :	176 :	179 :	184 :	190 :	193 :	196 :	202 :	205 :	208 :
Uоп:	6.05 :	6.03 :	6.01 :	6.01 :	5.97 :	5.90 :	5.92 :	5.86 :	5.86 :	5.88 :	5.84 :	5.88 :	5.83 :	5.91 :	5.91 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.043:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.044:	0.043:	0.043:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6026 :	6026 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :

y=	1529:	1522:	1512:	1501:	1493:	1483:	1475:	1466:	1459:	1450:	1434:	1424:	1407:	1399:	1388:
x=	2033:	2045:	2063:	2083:	2096:	2111:	2123:	2137:	2150:	2165:	2190:	2203:	2227:	2238:	2255:
Qc :	0.126:	0.126:	0.125:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.127:	0.127:	0.128:	0.128:	0.129:	0.129:	0.130:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:
Фоп:	210 :	212 :	214 :	217 :	219 :	221 :	223 :	225 :	226 :	228 :	231 :	233 :	236 :	237 :	239 :
Uоп:	5.89 :	5.92 :	5.92 :	5.91 :	5.90 :	5.92 :	5.91 :	5.92 :	5.96 :	5.97 :	6.02 :	5.97 :	6.02 :	6.07 :	6.12 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.072:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:
Ки :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6005 :	6005 :

y=	1374:	1369:	1362:	1356:	1350:	1343:	1335:	1325:	1317:	1311:	1298:	1283:	1270:	1261:	1250:
x=	2274:	2281:	2291:	2296:	2308:	2323:	2331:	2348:	2360:	2373:	2397:	2418:	2433:	2439:	2450:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.131:	0.130:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Фоп:	242 :	242 :	243 :	244 :	245 :	247 :	248 :	249 :	250 :	251 :	253 :	255 :	256 :	257 :	258 :
Uоп:	6.11 :	6.12 :	6.23 :	6.32 :	6.41 :	6.35 :	6.41 :	6.41 :	6.51 :	6.47 :	6.51 :	6.51 :	6.59 :	6.59 :	6.65 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.072:	0.071:	0.071:	0.072:	0.071:	0.072:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.042:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.039:	0.038:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

y=	1235:	1225:	1212:	1201:	1183:	1174:	1159:	1147:	1124:	1097:	1075:	1050:	1025:	999:	957:
x=	2464:	2470:	2481:	2488:	2496:	2503:	2510:	2516:	2524:	2534:	2542:	2548:	2552:	2557:	2561:
Qc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Фоп:	260 :	260 :	262 :	263 :	264 :	265 :	266 :	267 :	269 :	271 :	273 :	275 :	277 :	278 :	282 :
Uоп:	6.57 :	6.77 :	6.67 :	6.69 :	6.79 :	6.82 :	6.91 :	6.86 :	6.87 :	6.94 :	6.91 :	6.93 :	6.95 :	7.16 :	7.03 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.067:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.039:	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.035:	0.036:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

y=	943:	919:	888:	847:	823:	798:	783:	770:	758:	748:	727:	713:	700:	686:	673:
x=	2561:	2562:	2558:	2551:	2544:	2538:	2531:	2525:	2520:	2515:	2503:	2496:	2489:	2481:	2474:
Qc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Фоп:	283 :	284 :	287 :	290 :	291 :	293 :	294 :	295 :	296 :	297 :	299 :	300 :	301 :	302 :	303 :
Uоп:	7.05 :	7.16 :	7.16 :	7.16 :	7.23 :	7.23 :	7.23 :	7.23 :	7.23 :	7.23 :	7.23 :	7.23 :	7.23 :	7.23 :	7.23 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.036:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :

y=	661:	652:	644:	634:	621:	610:	599:	592:	581:	569:	559:	550:	545:	539:	532:
x=	2467:	2461:	2455:	2446:	2436:	2425:	2414:	2405:	2393:	2382:	2369:	2360:	2354:	2345:	2333:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Фоп:	304 :	305 :	306 :	307 :	308 :	309 :	310 :	311 :	312 :	314 :	315 :	316 :	316 :	317 :	318 :
Uоп:	7.23 :	7.23 :	7.23 :	7.23 :	7.23 :	7.23 :	7.23 :	7.23 :	7.16 :	7.26 :	7.23 :	7.23 :	7.16 :	7.16 :	7.16 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.064:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :

y=	526:	518:	511:	507:	502:	497:	491:	485:	482:	472:	471:	470:	472:	474:	485:
x=	2324:	2307:	2294:	2281:	2268:	2255:	2241:	2224:	2200:	2151:	2126:	2101:	2075:	2050:	2002:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Фоп:	319 :	320 :	321 :	322 :	323 :	324 :	325 :	327 :	328 :	332 :	334 :	336 :	338 :	339 :	343 :
Uоп:	7.16 :	7.16 :	7.16 :	7.16 :	7.16 :	7.16 :	7.07 :	7.16 :	7.01 :	6.99 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	6.73 :	6.74 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.067:	0.067:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.038:	0.038:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

y=	494:	494:
x=	1980:	1980:
Qc :	0.130:	0.130:
Cc :	0.020:	0.020:
Фоп:	344 :	344 :
Uоп:	6.62 :	6.62 :
:	:	:
Ви :	0.069:	0.069:
Ки :	0022 :	0022 :
Ви :	0.039:	0.039:
Ки :	0021 :	0021 :
Ви :	0.006:	0.006:
Ки :	6026 :	6026 :

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1563.0 м   Y= 1605.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.14164 доли ПДК |
| 0.02125 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 154 град.
и скорости ветра 6.06 м/с

Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 0022	Т	1.2300	0.071530	50.5	50.5	0.058154654
2	000101 0021	Т	0.5731	0.043342	30.6	81.1	0.075625934
3	000101 6026	П	0.0100	0.006234	4.4	85.5	0.623048544
4	000101 6005	П	0.0118	0.006018	4.2	89.7	0.508076370
5	000101 6018	П	0.0083	0.005148	3.6	93.4	0.620265245
6	000101 6024	П	0.0112	0.004457	3.1	96.5	0.397908866
			В сумме =	0.136727	96.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.004915	3.5		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:11

Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
000101 0028	Т	40.0	2.0	7.89	24.80	150.0	1956.0	1078.0			2.5	1.00	0		7.510197
000101 6034	П1	2.0				0.0	1983.0	1082.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0003550
000101 6035	П1	2.0				0.0	1978.0	1090.0	3.0	18.0	37	3.0	1.00	0	0.0002160
000101 6036	П1	2.0				0.0	1972.0	1097.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0012430
000101 6037	П1	2.0				0.0	1960.0	1103.0	23.0	23.0	37	3.0	1.00	0	0.0120960
000101 6038	П1	2.0				0.0	1944.0	1104.0	2.0	3.0	37	3.0	1.00	0	0.0074670
000101 6039	П1	2.0				0.0	1945.0	1074.0	2.0	2.0	37	3.0	1.00	0	0.0004630

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:11
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
ПДКр для примеси 2908 = 0.30000001 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)						
Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000101 0028	7.51020	Т	0.520	3.00	359.7
2	000101 6034	0.00035	П	0.127	0.50	5.7
3	000101 6035	0.00022	П	0.077	0.50	5.7
4	000101 6036	0.00124	П	0.444	0.50	5.7
5	000101 6037	0.01210	П	4.320	0.50	5.7
6	000101 6038	0.00747	П	2.667	0.50	5.7
7	000101 6039	0.00046	П	0.165	0.50	5.7
Суммарный Mq =		7.53204 г/с				
Сумма См по всем источникам =		8.320359 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.66 м/с				

5. Управляющие параметры расчета
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:11
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3500x2100 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.66 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:11
Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1850 Y= 1050
размеры: Длина(по X)= 3500, Ширина(по Y)= 2100
шаг сетки = 50.0

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 2100 : Y-строка 1 Cmax= 0.303 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.124	0.128	0.132	0.136	0.140	0.145	0.149	0.154	0.159	0.164	0.170	0.175	0.181	0.186	0.192	0.198
Cc	0.037	0.038	0.040	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049	0.051	0.053	0.054	0.056	0.058	0.059
Фоп	119	120	120	121	122	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	133
Uоп	5.52	5.42	5.37	5.32	5.26	5.20	5.14	5.08	5.01	4.97	4.89	4.85	4.79	4.75	4.65	4.60
Ви	0.123	0.126	0.131	0.135	0.139	0.143	0.148	0.153	0.158	0.163	0.168	0.173	0.179	0.184	0.190	0.196
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви					0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки					6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.204	0.210	0.217	0.223	0.230	0.236	0.242	0.248	0.255	0.261	0.266	0.272	0.278	0.282	0.287	0.291
Cc	0.061	0.063	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.075	0.076	0.078	0.080	0.082	0.083	0.085	0.086	0.087
Фоп	134	135	137	138	140	142	144	145	147	149	151	154	156	158	161	163
Uоп	4.60	4.51	4.48	4.42	4.39	4.36	4.28	4.25	4.23	4.19	4.16	4.13	4.11	4.08	4.06	4.04
Ви	0.202	0.208	0.215	0.220	0.227	0.233	0.239	0.246	0.252	0.258	0.263	0.269	0.275	0.279	0.284	0.287
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.295	0.297	0.300	0.302	0.303	0.303	0.302	0.302	0.301	0.298	0.295	0.292	0.288	0.284	0.278	0.274
Cc	0.088	0.089	0.090	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.090	0.089	0.088	0.088	0.086	0.085	0.083	0.082
Фоп	166	169	171	174	177	180	182	185	188	191	193	196	199	201	203	206
Uоп	4.03	3.98	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.99	4.02	4.04	4.05	4.08	4.10	4.13
Ви	0.291	0.294	0.296	0.298	0.299	0.299	0.299	0.298	0.297	0.295	0.291	0.289	0.284	0.280	0.275	0.271
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	0.268	0.262	0.256	0.250	0.244	0.238	0.231	0.225	0.218	0.212	0.205	0.200	0.194	0.187	0.182	0.176
Cc	0.080	0.079	0.077	0.075	0.073	0.071	0.069	0.067	0.065	0.064	0.062	0.060	0.058	0.056	0.054	0.053
Фоп	208	210	212	214	216	218	220	221	223	224	226	227	228	229	231	232

```
Uоп: 4.16 : 4.19 : 4.23 : 4.25 : 4.29 : 4.35 : 4.39 : 4.42 : 4.47 : 4.51 : 4.59 : 4.60 : 4.65 : 4.70 : 4.77 : 4.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.265: 0.259: 0.253: 0.247: 0.241: 0.235: 0.228: 0.222: 0.216: 0.210: 0.203: 0.198: 0.192: 0.186: 0.180: 0.175:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.171: 0.166: 0.160: 0.155: 0.150: 0.146: 0.142:
Cc : 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042:
Фоп:  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :  237 :  238 :
Uоп: 4.88 : 4.94 : 5.00 : 5.05 : 5.12 : 5.19 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.169: 0.164: 0.159: 0.154: 0.149: 0.145: 0.140:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      :
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  2050 : Y-строка  2  Cmax=  0.317 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.130: 0.134: 0.139: 0.143: 0.148: 0.153: 0.158: 0.163: 0.168: 0.173: 0.179: 0.185: 0.191: 0.198: 0.204:
Cc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061:
Фоп:  118 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  129 :  130 :  131 :
Uоп: 5.49 : 5.39 : 5.37 : 5.27 : 5.13 : 5.16 : 5.11 : 5.03 : 4.99 : 4.89 : 4.85 : 4.80 : 4.76 : 4.70 : 4.65 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.125: 0.129: 0.133: 0.137: 0.142: 0.146: 0.151: 0.156: 0.161: 0.166: 0.172: 0.177: 0.183: 0.189: 0.196: 0.202:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.217: 0.223: 0.231: 0.237: 0.244: 0.251: 0.258: 0.265: 0.271: 0.277: 0.283: 0.289: 0.294: 0.300: 0.303:
Cc : 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.088: 0.090: 0.091:
Фоп:  133 :  134 :  135 :  137 :  139 :  140 :  142 :  144 :  146 :  148 :  150 :  152 :  155 :  157 :  160 :  163 :
Uоп: 4.51 : 4.48 : 4.42 : 4.39 : 4.34 : 4.28 : 4.24 : 4.23 : 4.18 : 4.15 : 4.11 : 4.07 : 4.05 : 4.03 : 3.98 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.208: 0.215: 0.221: 0.228: 0.234: 0.241: 0.248: 0.255: 0.262: 0.268: 0.274: 0.280: 0.286: 0.291: 0.296: 0.300:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.308: 0.311: 0.314: 0.316: 0.317: 0.317: 0.317: 0.316: 0.314: 0.312: 0.309: 0.305: 0.300: 0.296: 0.290: 0.285:
Cc : 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086:
Фоп:  165 :  168 :  171 :  174 :  177 :  180 :  183 :  186 :  188 :  191 :  194 :  197 :  199 :  202 :  205 :  207 :
Uоп: 3.97 : 3.96 : 3.95 : 3.94 : 3.94 : 3.94 : 3.93 : 3.94 : 3.95 : 3.96 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 4.02 : 4.04 : 4.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.304: 0.308: 0.310: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.310: 0.308: 0.305: 0.301: 0.296: 0.293: 0.287: 0.282:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.279: 0.272: 0.266: 0.259: 0.252: 0.246: 0.239: 0.232: 0.225: 0.218: 0.212: 0.205: 0.199: 0.193: 0.187: 0.181:
Cc : 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054:
Фоп:  209 :  211 :  214 :  216 :  217 :  219 :  221 :  223 :  224 :  226 :  227 :  228 :  230 :  231 :  232 :  233 :
Uоп: 4.10 : 4.13 : 4.16 : 4.19 : 4.23 : 4.27 : 4.34 : 4.37 : 4.42 : 4.46 : 4.51 : 4.60 : 4.60 : 4.65 : 4.75 : 4.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.276: 0.269: 0.263: 0.256: 0.249: 0.243: 0.237: 0.229: 0.223: 0.216: 0.210: 0.203: 0.197: 0.191: 0.185: 0.179:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
```

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.175:	0.169:	0.164:	0.159:	0.154:	0.149:	0.144:
Cc :	0.053:	0.051:	0.049:	0.048:	0.046:	0.045:	0.043:
Фоп:	234 :	235 :	236 :	237 :	238 :	239 :	239 :
Uоп:	4.85 :	4.89 :	4.97 :	5.02 :	5.09 :	5.14 :	5.21 :
:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.173:	0.168:	0.163:	0.157:	0.152:	0.147:	0.143:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y= 2000 : Y-строка 3 Cmax= 0.332 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.128:	0.132:	0.137:	0.141:	0.146:	0.151:	0.155:	0.160:	0.166:	0.172:	0.178:	0.184:	0.190:	0.196:	0.202:	0.209:
Cc :	0.038:	0.040:	0.041:	0.042:	0.044:	0.045:	0.047:	0.048:	0.050:	0.052:	0.053:	0.055:	0.057:	0.059:	0.061:	0.063:
Фоп:	116 :	117 :	118 :	118 :	119 :	120 :	121 :	121 :	122 :	123 :	124 :	125 :	126 :	127 :	129 :	130 :
Uоп:	5.42 :	5.37 :	5.32 :	5.25 :	5.19 :	5.12 :	5.05 :	4.96 :	4.92 :	4.87 :	4.82 :	4.76 :	4.70 :	4.65 :	4.60 :	4.54 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.127:	0.131:	0.135:	0.140:	0.145:	0.149:	0.154:	0.159:	0.165:	0.170:	0.176:	0.182:	0.188:	0.194:	0.200:	0.207:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	:	:	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	:	:	:	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.216:	0.223:	0.231:	0.237:	0.245:	0.253:	0.260:	0.267:	0.274:	0.281:	0.289:	0.295:	0.301:	0.307:	0.313:	0.317:
Cc :	0.065:	0.067:	0.069:	0.071:	0.074:	0.076:	0.078:	0.080:	0.082:	0.084:	0.087:	0.089:	0.090:	0.092:	0.094:	0.095:
Фоп:	131 :	132 :	134 :	135 :	137 :	139 :	141 :	143 :	145 :	147 :	149 :	151 :	154 :	156 :	159 :	162 :
Uоп:	4.49 :	4.42 :	4.38 :	4.33 :	4.28 :	4.23 :	4.19 :	4.16 :	4.12 :	4.09 :	4.06 :	4.03 :	3.97 :	3.97 :	3.96 :	3.93 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.214:	0.220:	0.228:	0.235:	0.243:	0.250:	0.257:	0.264:	0.271:	0.278:	0.285:	0.292:	0.298:	0.304:	0.309:	0.313:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.321:	0.325:	0.328:	0.330:	0.331:	0.332:	0.332:	0.331:	0.329:	0.327:	0.323:	0.319:	0.313:	0.309:	0.303:	0.297:
Cc :	0.096:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:	0.099:	0.099:	0.098:	0.097:	0.096:	0.094:	0.093:	0.091:	0.089:
Фоп:	164 :	167 :	170 :	173 :	177 :	180 :	183 :	186 :	189 :	192 :	195 :	198 :	200 :	203 :	206 :	208 :
Uоп:	3.91 :	3.90 :	3.85 :	3.84 :	3.84 :	3.84 :	3.84 :	3.85 :	3.89 :	3.86 :	3.92 :	3.93 :	3.95 :	3.97 :	3.97 :	4.02 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.317:	0.321:	0.324:	0.326:	0.327:	0.328:	0.328:	0.327:	0.325:	0.322:	0.319:	0.315:	0.309:	0.305:	0.299:	0.293:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.290:	0.283:	0.276:	0.269:	0.262:	0.254:	0.246:	0.240:	0.232:	0.225:	0.218:	0.211:	0.204:	0.198:	0.191:	0.185:
Cc :	0.087:	0.085:	0.083:	0.081:	0.079:	0.076:	0.074:	0.072:	0.070:	0.068:	0.065:	0.063:	0.061:	0.059:	0.057:	0.055:
Фоп:	211 :	213 :	215 :	217 :	219 :	221 :	222 :	224 :	226 :	227 :	229 :	230 :	231 :	232 :	233 :	235 :
Uоп:	4.04 :	4.08 :	4.12 :	4.16 :	4.19 :	4.23 :	4.26 :	4.33 :	4.37 :	4.42 :	4.46 :	4.52 :	4.60 :	4.60 :	4.65 :	4.75 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.286:	0.280:	0.273:	0.266:	0.259:	0.251:	0.244:	0.237:	0.230:	0.223:	0.215:	0.209:	0.202:	0.196:	0.189:	0.183:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.179:	0.173:	0.167:	0.162:	0.157:	0.152:	0.147:
Cc :	0.054:	0.052:	0.050:	0.049:	0.047:	0.046:	0.044:
Фоп:	236 :	237 :	237 :	238 :	239 :	240 :	241 :
Uоп:	4.79 :	4.85 :	4.90 :	4.99 :	5.04 :	5.11 :	5.18 :

```
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.177: 0.171: 0.166: 0.160: 0.155: 0.151: 0.145:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1950 : Y-строка  4  Cmax=  0.348 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=183)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.134: 0.139: 0.144: 0.148: 0.153: 0.159: 0.164: 0.170: 0.176: 0.182: 0.188: 0.194: 0.201: 0.208: 0.215:
Cc : 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065:
Фоп:  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :
Uоп: 5.39 : 5.37 : 5.27 : 5.13 : 5.15 : 5.08 : 5.02 : 4.97 : 4.89 : 4.84 : 4.78 : 4.73 : 4.65 : 4.60 : 4.51 : 4.49 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.129: 0.133: 0.137: 0.142: 0.147: 0.152: 0.157: 0.163: 0.168: 0.174: 0.180: 0.186: 0.192: 0.199: 0.206: 0.213:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.230: 0.237: 0.245: 0.253: 0.261: 0.269: 0.277: 0.285: 0.292: 0.299: 0.307: 0.314: 0.321: 0.326: 0.332:
Cc : 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.078: 0.081: 0.083: 0.085: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.099:
Фоп:  130 :  131 :  132 :  134 :  136 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  147 :  150 :  152 :  155 :  158 :  161 :
Uоп: 4.43 : 4.39 : 4.34 : 4.28 : 4.23 : 4.19 : 4.16 : 4.12 : 4.08 : 4.04 : 3.97 : 3.97 : 3.95 : 3.93 : 3.90 : 3.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.220: 0.228: 0.235: 0.243: 0.250: 0.258: 0.266: 0.274: 0.282: 0.289: 0.296: 0.303: 0.310: 0.317: 0.322: 0.327:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.336: 0.340: 0.344: 0.346: 0.347: 0.348: 0.348: 0.347: 0.344: 0.341: 0.337: 0.333: 0.327: 0.322: 0.316: 0.308:
Cc : 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.102: 0.101: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095: 0.092:
Фоп:  164 :  167 :  170 :  173 :  176 :  180 :  183 :  186 :  189 :  193 :  196 :  199 :  202 :  204 :  207 :  210 :
Uоп: 3.82 : 3.81 : 3.79 : 3.79 : 3.77 : 3.79 : 3.77 : 3.77 : 3.79 : 3.80 : 3.82 : 3.83 : 3.85 : 3.92 : 3.95 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.332: 0.336: 0.339: 0.341: 0.343: 0.343: 0.343: 0.342: 0.339: 0.336: 0.333: 0.328: 0.323: 0.318: 0.312: 0.304:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.294: 0.286: 0.278: 0.270: 0.263: 0.255: 0.247: 0.239: 0.232: 0.224: 0.216: 0.210: 0.203: 0.196: 0.190:
Cc : 0.091: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:
Фоп:  212 :  214 :  216 :  219 :  220 :  222 :  224 :  226 :  227 :  229 :  230 :  231 :  233 :  234 :  235 :  236 :
Uоп: 3.97 : 4.03 : 4.06 : 4.10 : 4.14 : 4.18 : 4.23 : 4.26 : 4.33 : 4.36 : 4.43 : 4.47 : 4.52 : 4.60 : 4.65 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.298: 0.291: 0.283: 0.275: 0.267: 0.260: 0.252: 0.244: 0.237: 0.229: 0.222: 0.214: 0.207: 0.201: 0.194: 0.188:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.177: 0.171: 0.165: 0.160: 0.155: 0.150:
Cc : 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045:
Фоп:  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :  241 :  242 :
Uоп: 4.77 : 4.83 : 4.88 : 4.94 : 4.97 : 5.07 : 5.13 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.181: 0.175: 0.170: 0.164: 0.158: 0.153: 0.148:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1900 : Y-строка 5 Cmax= 0.364 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=183)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.132	0.136	0.141	0.146	0.151	0.156	0.162	0.167	0.173	0.179	0.186	0.192	0.199	0.206	0.213	0.220
Cc	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066
Фоп	114	114	115	116	116	117	118	119	119	120	121	122	123	124	125	127
Uоп	5.37	5.32	5.32	5.19	5.12	5.05	5.00	4.90	4.86	4.80	4.75	4.70	4.60	4.59	4.50	4.44
Ви	0.131	0.135	0.140	0.145	0.149	0.155	0.160	0.165	0.171	0.177	0.184	0.190	0.197	0.204	0.211	0.218
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви			0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки			6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.229	0.236	0.244	0.253	0.261	0.269	0.278	0.286	0.295	0.303	0.312	0.319	0.327	0.334	0.340	0.346
Cc	0.069	0.071	0.073	0.076	0.078	0.081	0.083	0.086	0.088	0.091	0.094	0.096	0.098	0.100	0.102	0.104
Фоп	128	129	131	132	134	136	137	139	141	144	146	148	151	154	157	160
Uоп	4.40	4.36	4.28	4.23	4.19	4.14	4.10	4.06	4.02	3.97	3.96	3.93	3.90	3.83	3.80	3.77
Ви	0.226	0.234	0.242	0.250	0.258	0.266	0.275	0.283	0.291	0.299	0.308	0.315	0.323	0.330	0.336	0.341
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
Ки	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.352	0.356	0.360	0.362	0.364	0.364	0.364	0.362	0.361	0.357	0.352	0.348	0.342	0.335	0.328	0.321
Cc	0.105	0.107	0.108	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.108	0.107	0.106	0.104	0.103	0.101	0.099	0.096
Фоп	163	166	169	173	176	180	183	187	190	193	197	200	203	206	208	211
Uоп	3.74	3.76	3.74	3.72	3.72	3.71	3.71	3.71	3.74	3.72	3.77	3.77	3.80	3.82	3.85	3.92
Ви	0.347	0.351	0.354	0.357	0.359	0.359	0.359	0.357	0.355	0.352	0.347	0.343	0.337	0.331	0.324	0.317
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
Ки	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	0.313	0.306	0.297	0.289	0.280	0.272	0.263	0.254	0.247	0.238	0.230	0.223	0.215	0.207	0.200	0.193
Cc	0.094	0.092	0.089	0.087	0.084	0.082	0.079	0.076	0.074	0.071	0.069	0.067	0.064	0.062	0.060	0.058
Фоп	214	216	218	220	222	224	226	227	229	230	232	233	234	235	237	238
Uоп	3.95	3.97	4.00	4.05	4.10	4.14	4.19	4.23	4.27	4.33	4.37	4.44	4.49	4.54	4.60	4.65
Ви	0.309	0.302	0.294	0.285	0.277	0.269	0.260	0.252	0.244	0.235	0.228	0.220	0.213	0.205	0.198	0.192
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc	0.187	0.180	0.174	0.169	0.163	0.157	0.152
Cc	0.056	0.054	0.052	0.051	0.049	0.047	0.046
Фоп	239	239	240	241	242	243	243
Uоп	4.73	4.77	4.85	4.89	4.99	5.02	5.10
Ви	0.185	0.179	0.173	0.167	0.162	0.156	0.150
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
Ки	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038

y= 1850 : Y-строка 6 Cmax= 0.381 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=183)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.134	0.139	0.143	0.148	0.154	0.159	0.164	0.170	0.177	0.183	0.189	0.196	0.203	0.211	0.218	0.227
Cc	0.040	0.042	0.043	0.044	0.046	0.048	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063	0.066	0.068
Фоп	113	113	114	114	115	116	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125

```
Uоп: 5.37 : 5.27 : 5.13 : 5.15 : 5.10 : 5.01 : 4.95 : 4.88 : 4.84 : 4.77 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.51 : 4.47 : 4.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.133: 0.137: 0.142: 0.147: 0.152: 0.157: 0.163: 0.169: 0.175: 0.181: 0.187: 0.194: 0.201: 0.208: 0.216: 0.224:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~
```

```
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.243: 0.253: 0.263: 0.272: 0.282: 0.292: 0.302: 0.312: 0.323: 0.333: 0.343: 0.353: 0.363: 0.371: 0.380: 0.386:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.401: 0.407: 0.411: 0.415: 0.417: 0.417: 0.417: 0.416: 0.412: 0.408: 0.402: 0.395: 0.388: 0.379: 0.369: 0.360:
Cc : 0.120: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.122: 0.121: 0.118: 0.116: 0.114: 0.111: 0.108:
Фоп:  159 :  163 :  167 :  171 :  175 :  179 :  184 :  188 :  192 :  196 :  200 :  204 :  207 :  210 :  213 :  216 :
Uоп: 3.60 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.60 : 3.63 : 3.65 : 3.68 : 3.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.394: 0.400: 0.404: 0.407: 0.409: 0.409: 0.410: 0.408: 0.405: 0.401: 0.395: 0.388: 0.382: 0.373: 0.364: 0.355:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.351: 0.339: 0.330: 0.319: 0.309: 0.298: 0.287: 0.278: 0.267: 0.258: 0.249: 0.239: 0.230: 0.222: 0.214: 0.206:
Cc : 0.105: 0.102: 0.099: 0.096: 0.093: 0.089: 0.086: 0.083: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062:
Фоп:  219 :  221 :  224 :  226 :  228 :  230 :  231 :  233 :  235 :  236 :  237 :  238 :  240 :  241 :  242 :  243 :
Uоп: 3.75 : 3.80 : 3.85 : 3.93 : 3.97 : 3.99 : 4.05 : 4.11 : 4.15 : 4.20 : 4.25 : 4.30 : 4.36 : 4.43 : 4.49 : 4.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.346: 0.335: 0.325: 0.315: 0.305: 0.295: 0.284: 0.275: 0.264: 0.255: 0.246: 0.237: 0.228: 0.220: 0.212: 0.204:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.198: 0.191: 0.185: 0.178: 0.171: 0.165: 0.160:
Cc : 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048:
Фоп:  243 :  244 :  245 :  246 :  246 :  247 :  248 :
Uоп: 4.60 : 4.70 : 4.75 : 4.82 : 4.87 : 4.95 : 5.01 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.196: 0.190: 0.183: 0.176: 0.169: 0.164: 0.158:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1700 : Y-строка  9  Cmax=  0.436 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=184)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.144: 0.149: 0.155: 0.160: 0.166: 0.173: 0.179: 0.186: 0.193: 0.200: 0.208: 0.216: 0.225: 0.234: 0.243:
Cc : 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073:
Фоп:  109 :  109 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :
Uоп: 5.27 : 5.21 : 5.14 : 5.07 : 4.97 : 4.93 : 4.86 : 4.79 : 4.75 : 4.65 : 4.60 : 4.53 : 4.48 : 4.42 : 4.38 : 4.29 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.138: 0.143: 0.148: 0.153: 0.159: 0.165: 0.171: 0.177: 0.184: 0.191: 0.198: 0.206: 0.214: 0.222: 0.231: 0.240:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.262: 0.272: 0.282: 0.294: 0.304: 0.315: 0.326: 0.337: 0.349: 0.360: 0.371: 0.382: 0.392: 0.401: 0.410:
Cc : 0.075: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.098: 0.101: 0.105: 0.108: 0.111: 0.115: 0.118: 0.120: 0.123:
Фоп:  120 :  122 :  123 :  124 :  126 :  128 :  129 :  131 :  133 :  136 :  138 :  141 :  144 :  147 :  150 :  154 :
Uоп: 4.23 : 4.19 : 4.14 : 4.08 : 4.03 : 3.97 : 3.94 : 3.90 : 3.81 : 3.75 : 3.73 : 3.69 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.249: 0.259: 0.269: 0.279: 0.290: 0.300: 0.311: 0.322: 0.333: 0.344: 0.355: 0.366: 0.376: 0.386: 0.395: 0.403:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.417:	0.424:	0.430:	0.433:	0.436:	0.436:	0.436:	0.434:	0.431:	0.425:	0.419:	0.412:	0.404:	0.394:	0.384:	0.373:
Cc :	0.125:	0.127:	0.129:	0.130:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.129:	0.128:	0.126:	0.123:	0.121:	0.118:	0.115:	0.112:
Фоп:	158 :	162 :	166 :	170 :	175 :	179 :	184 :	189 :	193 :	197 :	201 :	205 :	209 :	212 :	216 :	218 :
Uоп:	3.52 :	3.51 :	3.48 :	3.48 :	3.47 :	3.46 :	3.47 :	3.47 :	3.48 :	3.50 :	3.52 :	3.56 :	3.56 :	3.60 :	3.63 :	3.67 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.410:	0.416:	0.421:	0.425:	0.427:	0.427:	0.428:	0.425:	0.422:	0.417:	0.411:	0.404:	0.397:	0.387:	0.378:	0.368:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.363:	0.352:	0.341:	0.329:	0.318:	0.307:	0.296:	0.285:	0.274:	0.265:	0.255:	0.245:	0.235:	0.226:	0.218:	0.210:
Cc :	0.109:	0.106:	0.102:	0.099:	0.095:	0.092:	0.089:	0.086:	0.082:	0.079:	0.076:	0.073:	0.071:	0.068:	0.065:	0.063:
Фоп:	221 :	224 :	226 :	228 :	230 :	232 :	234 :	235 :	237 :	238 :	239 :	240 :	241 :	242 :	243 :	244 :
Uоп:	3.72 :	3.74 :	3.81 :	3.85 :	3.94 :	3.97 :	3.99 :	4.07 :	4.12 :	4.18 :	4.23 :	4.27 :	4.35 :	4.39 :	4.46 :	4.52 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.358:	0.347:	0.336:	0.325:	0.314:	0.303:	0.292:	0.282:	0.271:	0.262:	0.252:	0.242:	0.233:	0.224:	0.216:	0.208:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.202:	0.195:	0.187:	0.180:	0.174:	0.168:	0.162:
Cc :	0.061:	0.058:	0.056:	0.054:	0.052:	0.050:	0.049:
Фоп:	245 :	246 :	247 :	247 :	248 :	249 :	249 :
Uоп:	4.60 :	4.65 :	4.73 :	4.78 :	4.85 :	4.90 :	4.99 :
:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.200:	0.193:	0.186:	0.179:	0.173:	0.166:	0.160:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y= 1650 : Y-строка 10 Cmax= 0.456 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=179)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.141:	0.146:	0.151:	0.156:	0.163:	0.168:	0.175:	0.182:	0.188:	0.196:	0.204:	0.212:	0.220:	0.229:	0.238:	0.248:
Cc :	0.042:	0.044:	0.045:	0.047:	0.049:	0.051:	0.053:	0.055:	0.057:	0.059:	0.061:	0.064:	0.066:	0.069:	0.071:	0.074:
Фоп:	107 :	108 :	108 :	109 :	109 :	110 :	110 :	111 :	111 :	112 :	113 :	114 :	114 :	115 :	116 :	117 :
Uоп:	5.32 :	5.19 :	5.11 :	5.03 :	4.99 :	4.89 :	4.85 :	4.78 :	4.70 :	4.65 :	4.60 :	4.50 :	4.44 :	4.39 :	4.33 :	4.26 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.140:	0.144:	0.150:	0.155:	0.161:	0.167:	0.173:	0.180:	0.187:	0.194:	0.202:	0.210:	0.218:	0.227:	0.236:	0.245:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.257:	0.268:	0.279:	0.290:	0.301:	0.312:	0.325:	0.337:	0.349:	0.360:	0.373:	0.384:	0.395:	0.406:	0.417:	0.427:
Cc :	0.077:	0.080:	0.084:	0.087:	0.090:	0.094:	0.097:	0.101:	0.105:	0.108:	0.112:	0.115:	0.119:	0.122:	0.125:	0.128:
Фоп:	118 :	120 :	121 :	122 :	124 :	125 :	127 :	129 :	131 :	133 :	136 :	138 :	141 :	145 :	148 :	152 :
Uоп:	4.19 :	4.15 :	4.10 :	4.05 :	3.97 :	3.95 :	3.91 :	3.82 :	3.77 :	3.73 :	3.68 :	3.63 :	3.60 :	3.56 :	3.52 :	3.50 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.255:	0.265:	0.276:	0.286:	0.297:	0.309:	0.321:	0.332:	0.344:	0.355:	0.367:	0.378:	0.389:	0.399:	0.410:	0.419:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.435:	0.442:	0.448:	0.451:	0.455:	0.456:	0.455:	0.453:	0.449:	0.444:	0.437:	0.429:	0.420:	0.409:	0.399:	0.387:
Cc :	0.131:	0.133:	0.134:	0.135:	0.136:	0.137:	0.137:	0.136:	0.135:	0.133:	0.131:	0.129:	0.126:	0.123:	0.120:	0.116:
Фоп:	156 :	160 :	165 :	169 :	174 :	179 :	184 :	189 :	194 :	199 :	203 :	207 :	211 :	215 :	218 :	221 :
Uоп:	3.47 :	3.45 :	3.43 :	3.41 :	3.41 :	3.41 :	3.41 :	3.42 :	3.43 :	3.45 :	3.47 :	3.48 :	3.52 :	3.56 :	3.60 :	3.63 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

```
Ви : 0.427: 0.433: 0.439: 0.442: 0.445: 0.446: 0.445: 0.443: 0.440: 0.434: 0.428: 0.421: 0.412: 0.402: 0.392: 0.381:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~
```

```
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.388: 0.375: 0.362: 0.349: 0.337: 0.324: 0.311: 0.299: 0.288: 0.276: 0.265: 0.255: 0.245: 0.235: 0.226: 0.218:
Cc : 0.116: 0.112: 0.109: 0.105: 0.101: 0.097: 0.093: 0.090: 0.086: 0.083: 0.080: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.065:
Фоп:  226 :  229 :  231 :  233 :  235 :  237 :  238 :  240 :  241 :  242 :  243 :  245 :  245 :  246 :  247 :  248 :
Uоп: 3.63 : 3.67 : 3.73 : 3.79 : 3.82 : 3.91 : 3.96 : 3.97 : 4.06 : 4.11 : 4.16 : 4.23 : 4.27 : 4.35 : 4.41 : 4.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.382: 0.369: 0.357: 0.345: 0.332: 0.320: 0.308: 0.296: 0.285: 0.273: 0.262: 0.252: 0.242: 0.233: 0.224: 0.215:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.209: 0.201: 0.193: 0.186: 0.179: 0.172: 0.166:
Cc : 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050:
Фоп:  249 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :  252 :
Uоп: 4.53 : 4.60 : 4.65 : 4.75 : 4.80 : 4.87 : 4.92 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.207: 0.199: 0.192: 0.184: 0.177: 0.171: 0.164:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1550 : Y-строка 12  Cmax=  0.496 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=179)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.149: 0.155: 0.160: 0.167: 0.173: 0.180: 0.186: 0.194: 0.202: 0.210: 0.219: 0.227: 0.237: 0.247: 0.258:
Cc : 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077:
Фоп:  104 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :
Uоп: 5.13 : 5.14 : 5.08 : 4.97 : 4.93 : 4.86 : 4.80 : 4.74 : 4.65 : 4.60 : 4.52 : 4.47 : 4.42 : 4.34 : 4.27 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.142: 0.147: 0.153: 0.158: 0.165: 0.171: 0.178: 0.185: 0.192: 0.200: 0.208: 0.217: 0.225: 0.235: 0.245: 0.255:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.280: 0.291: 0.303: 0.316: 0.328: 0.342: 0.355: 0.369: 0.383: 0.396: 0.410: 0.424: 0.436: 0.449: 0.460:
Cc : 0.081: 0.084: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.103: 0.107: 0.111: 0.115: 0.119: 0.123: 0.127: 0.131: 0.135: 0.138:
Фоп:  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :  143 :  147 :
Uоп: 4.16 : 4.10 : 4.04 : 3.97 : 3.94 : 3.85 : 3.80 : 3.76 : 3.69 : 3.64 : 3.60 : 3.56 : 3.51 : 3.47 : 3.43 : 3.40 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.265: 0.276: 0.288: 0.299: 0.312: 0.324: 0.338: 0.350: 0.364: 0.377: 0.390: 0.403: 0.416: 0.428: 0.439: 0.450:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.469: 0.478: 0.486: 0.491: 0.495: 0.496: 0.495: 0.492: 0.488: 0.480: 0.472: 0.462: 0.451: 0.439: 0.426: 0.413:
Cc : 0.141: 0.143: 0.146: 0.147: 0.148: 0.149: 0.149: 0.148: 0.146: 0.144: 0.141: 0.139: 0.135: 0.132: 0.128: 0.124:
Фоп:  151 :  156 :  162 :  167 :  173 :  179 :  185 :  191 :  197 :  202 :  207 :  212 :  216 :  220 :  223 :  226 :
Uоп: 3.36 : 3.34 : 3.32 : 3.30 : 3.29 : 3.29 : 3.29 : 3.30 : 3.32 : 3.34 : 3.36 : 3.39 : 3.42 : 3.46 : 3.50 : 3.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.458: 0.466: 0.473: 0.478: 0.481: 0.482: 0.481: 0.479: 0.475: 0.468: 0.461: 0.452: 0.442: 0.431: 0.419: 0.406:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.400: 0.385: 0.372: 0.359: 0.345: 0.332: 0.319: 0.306: 0.293: 0.282: 0.271: 0.260: 0.249: 0.239: 0.230: 0.221:
Cc : 0.120: 0.116: 0.112: 0.108: 0.103: 0.100: 0.096: 0.092: 0.088: 0.085: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066:
Фоп:  229 :  232 :  234 :  236 :  238 :  239 :  241 :  242 :  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 3.60 : 3.63 : 3.68 : 3.74 : 3.77 : 3.84 : 3.93 : 3.97 : 4.02 : 4.08 : 4.14 : 4.19 : 4.24 : 4.30 : 4.38 : 4.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.394: 0.379: 0.367: 0.354: 0.340: 0.327: 0.315: 0.303: 0.290: 0.279: 0.268: 0.257: 0.247: 0.237: 0.228: 0.219:
```

```
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.212: 0.204: 0.196: 0.188: 0.181: 0.174: 0.168:
Cc : 0.064: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050:
Фоп:  251 :  251 :  252 :  252 :  253 :  254 :  254 :
Uоп: 4.50 : 4.60 : 4.65 : 4.70 : 4.79 : 4.84 : 4.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.210: 0.202: 0.194: 0.186: 0.180: 0.172: 0.166:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1500 : Y-строка 13  Cmax=  0.517 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.150: 0.155: 0.162: 0.168: 0.175: 0.182: 0.189: 0.197: 0.204: 0.213: 0.222: 0.231: 0.241: 0.251: 0.262:
Cc : 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.079:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :
Uоп: 5.20 : 5.12 : 5.04 : 4.99 : 4.90 : 4.85 : 4.78 : 4.72 : 4.65 : 4.60 : 4.50 : 4.44 : 4.35 : 4.30 : 4.24 : 4.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.149: 0.154: 0.160: 0.166: 0.173: 0.180: 0.187: 0.195: 0.202: 0.211: 0.220: 0.228: 0.238: 0.249: 0.259:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.273: 0.285: 0.297: 0.310: 0.323: 0.336: 0.350: 0.364: 0.379: 0.393: 0.408: 0.422: 0.437: 0.451: 0.464: 0.476:
Cc : 0.082: 0.085: 0.089: 0.093: 0.097: 0.101: 0.105: 0.109: 0.114: 0.118: 0.122: 0.127: 0.131: 0.135: 0.139: 0.143:
Фоп:  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  130 :  133 :  136 :  140 :  144 :
Uоп: 4.13 : 4.07 : 3.99 : 3.97 : 3.92 : 3.82 : 3.75 : 3.71 : 3.66 : 3.61 : 3.56 : 3.51 : 3.46 : 3.42 : 3.39 : 3.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.270: 0.281: 0.293: 0.306: 0.318: 0.331: 0.345: 0.359: 0.373: 0.387: 0.401: 0.415: 0.428: 0.441: 0.454: 0.465:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.487: 0.497: 0.505: 0.512: 0.515: 0.517: 0.516: 0.512: 0.507: 0.499: 0.490: 0.479: 0.467: 0.454: 0.439: 0.425:
Cc : 0.146: 0.149: 0.151: 0.153: 0.154: 0.155: 0.155: 0.154: 0.152: 0.150: 0.147: 0.144: 0.140: 0.136: 0.132: 0.128:
Фоп:  149 :  154 :  160 :  166 :  172 :  179 :  186 :  193 :  199 :  205 :  210 :  215 :  219 :  223 :  226 :  230 :
Uоп: 3.31 : 3.31 : 3.28 : 3.27 : 3.25 : 3.25 : 3.25 : 3.26 : 3.28 : 3.30 : 3.31 : 3.34 : 3.38 : 3.41 : 3.45 : 3.49 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.475: 0.483: 0.490: 0.495: 0.498: 0.500: 0.499: 0.496: 0.492: 0.485: 0.477: 0.467: 0.456: 0.444: 0.431: 0.417:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.411: 0.396: 0.382: 0.368: 0.353: 0.340: 0.325: 0.313: 0.300: 0.288: 0.276: 0.265: 0.254: 0.243: 0.233: 0.224:
Cc : 0.123: 0.119: 0.115: 0.110: 0.106: 0.102: 0.098: 0.094: 0.090: 0.086: 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067:
Фоп:  232 :  235 :  237 :  239 :  240 :  242 :  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :
Uоп: 3.56 : 3.60 : 3.65 : 3.70 : 3.73 : 3.81 : 3.90 : 3.96 : 3.98 : 4.06 : 4.12 : 4.18 : 4.23 : 4.28 : 4.38 : 4.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.404: 0.390: 0.376: 0.362: 0.348: 0.335: 0.321: 0.309: 0.296: 0.284: 0.273: 0.262: 0.251: 0.240: 0.231: 0.222:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.215: 0.207: 0.198: 0.191: 0.183: 0.176: 0.169:
Cc : 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051:
Фоп:  253 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :  256 :
Uоп: 4.48 : 4.53 : 4.60 : 4.70 : 4.76 : 4.84 : 4.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.213: 0.205: 0.196: 0.189: 0.181: 0.175: 0.168:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1450 : Y-строка 14  Cmax=  0.538 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.151: 0.157: 0.163: 0.169: 0.176: 0.183: 0.191: 0.198: 0.207: 0.215: 0.225: 0.234: 0.244: 0.255: 0.265:
Cc : 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.080:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :
Uоп: 5.19 : 5.11 : 5.03 : 4.98 : 4.88 : 4.84 : 4.75 : 4.71 : 4.60 : 4.59 : 4.48 : 4.42 : 4.36 : 4.28 : 4.23 : 4.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.145: 0.150: 0.156: 0.162: 0.168: 0.175: 0.181: 0.189: 0.197: 0.205: 0.213: 0.222: 0.231: 0.242: 0.252: 0.263:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.277: 0.289: 0.302: 0.315: 0.328: 0.343: 0.358: 0.372: 0.387: 0.402: 0.419: 0.434: 0.449: 0.463: 0.478: 0.491:
Cc : 0.083: 0.087: 0.091: 0.095: 0.098: 0.103: 0.107: 0.112: 0.116: 0.121: 0.126: 0.130: 0.135: 0.139: 0.144: 0.147:
Фоп:  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  126 :  129 :  132 :  136 :  141 :
Uоп: 4.11 : 4.05 : 3.97 : 3.94 : 3.85 : 3.79 : 3.72 : 3.68 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.29 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.274: 0.286: 0.298: 0.311: 0.324: 0.338: 0.353: 0.367: 0.381: 0.396: 0.411: 0.426: 0.440: 0.453: 0.467: 0.478:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.504: 0.515: 0.525: 0.532: 0.536: 0.538: 0.537: 0.533: 0.526: 0.517: 0.507: 0.494: 0.482: 0.467: 0.453: 0.438:
Cc : 0.151: 0.155: 0.157: 0.160: 0.161: 0.162: 0.161: 0.160: 0.158: 0.155: 0.152: 0.148: 0.144: 0.140: 0.136: 0.131:
Фоп:  145 :  151 :  157 :  164 :  171 :  179 :  187 :  194 :  201 :  208 :  213 :  218 :  223 :  227 :  230 :  233 :
Uоп: 3.28 : 3.25 : 3.23 : 3.22 : 3.18 : 3.22 : 3.24 : 3.21 : 3.22 : 3.24 : 3.27 : 3.31 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.46 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.489: 0.499: 0.506: 0.512: 0.515: 0.517: 0.516: 0.513: 0.508: 0.500: 0.492: 0.481: 0.470: 0.457: 0.444: 0.430:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.422: 0.407: 0.392: 0.376: 0.360: 0.347: 0.332: 0.318: 0.304: 0.292: 0.280: 0.268: 0.257: 0.247: 0.236: 0.227:
Cc : 0.127: 0.122: 0.117: 0.113: 0.108: 0.104: 0.100: 0.095: 0.091: 0.088: 0.084: 0.081: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068:
Фоп:  236 :  238 :  240 :  242 :  243 :  245 :  246 :  247 :  249 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :
Uоп: 3.51 : 3.56 : 3.61 : 3.67 : 3.72 : 3.77 : 3.84 : 3.93 : 3.97 : 4.03 : 4.09 : 4.16 : 4.23 : 4.27 : 4.35 : 4.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.414: 0.400: 0.385: 0.371: 0.355: 0.342: 0.328: 0.314: 0.301: 0.288: 0.277: 0.266: 0.255: 0.244: 0.234: 0.225:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.217: 0.209: 0.200: 0.193: 0.185: 0.178: 0.171:
Cc : 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051:
Фоп:  255 :  255 :  256 :  256 :  256 :  257 :  257 :
Uоп: 4.46 : 4.55 : 4.60 : 4.70 : 4.72 : 4.82 : 4.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.215: 0.207: 0.198: 0.191: 0.183: 0.176: 0.170:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
```

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1400 : Y-строка 15  Cmax=  0.545 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.153: 0.158: 0.164: 0.171: 0.178: 0.185: 0.193: 0.200: 0.209: 0.218: 0.227: 0.237: 0.247: 0.258: 0.269:
Cc : 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.081:
Фоп:  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :
Uоп: 5.17 : 5.11 : 5.01 : 4.95 : 4.88 : 4.81 : 4.76 : 4.70 : 4.60 : 4.55 : 4.47 : 4.41 : 4.34 : 4.27 : 4.19 : 4.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.151: 0.157: 0.163: 0.170: 0.176: 0.183: 0.191: 0.198: 0.207: 0.215: 0.225: 0.234: 0.245: 0.255: 0.266:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.281: 0.294: 0.306: 0.320: 0.334: 0.349: 0.365: 0.379: 0.396: 0.412: 0.429: 0.444: 0.461: 0.476: 0.492: 0.506:
Cc : 0.084: 0.088: 0.092: 0.096: 0.100: 0.105: 0.109: 0.114: 0.119: 0.124: 0.129: 0.133: 0.138: 0.143: 0.148: 0.152:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  132 :  136 :
Uоп: 4.09 : 4.03 : 3.97 : 3.92 : 3.82 : 3.75 : 3.71 : 3.65 : 3.60 : 3.56 : 3.48 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.32 : 3.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.278: 0.290: 0.303: 0.316: 0.330: 0.345: 0.359: 0.373: 0.390: 0.405: 0.421: 0.435: 0.451: 0.465: 0.480: 0.491:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.520: 0.533: 0.542: 0.544: 0.545: 0.545: 0.545: 0.544: 0.542: 0.536: 0.523: 0.509: 0.496: 0.481: 0.465: 0.449:
Cc : 0.156: 0.160: 0.163: 0.163: 0.164: 0.164: 0.163: 0.163: 0.163: 0.161: 0.157: 0.153: 0.149: 0.144: 0.139: 0.135:
Фоп:  141 :  147 :  154 :  162 :  170 :  179 :  188 :  196 :  204 :  211 :  217 :  222 :  227 :  231 :  234 :  237 :
Uоп: 3.25 : 3.21 : 2.96 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.00 : 2.96 : 3.23 : 3.22 : 3.25 : 3.31 : 3.33 : 3.38 : 3.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.502: 0.513: 0.520: 0.519: 0.518: 0.518: 0.518: 0.519: 0.520: 0.516: 0.506: 0.494: 0.483: 0.469: 0.455: 0.440:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.432: 0.415: 0.399: 0.384: 0.368: 0.353: 0.338: 0.324: 0.310: 0.297: 0.284: 0.272: 0.261: 0.250: 0.239: 0.230:
Cc : 0.130: 0.125: 0.120: 0.115: 0.110: 0.106: 0.101: 0.097: 0.093: 0.089: 0.085: 0.082: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069:
Фоп:  239 :  242 :  243 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :  256 :
Uоп: 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.74 : 3.82 : 3.91 : 3.97 : 4.00 : 4.08 : 4.13 : 4.19 : 4.25 : 4.30 : 4.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.424: 0.408: 0.393: 0.378: 0.362: 0.348: 0.334: 0.320: 0.306: 0.294: 0.281: 0.269: 0.258: 0.247: 0.236: 0.227:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.211: 0.202: 0.195: 0.187: 0.179: 0.173:
Cc : 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:
Фоп:  257 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :
Uоп: 4.44 : 4.52 : 4.60 : 4.65 : 4.74 : 4.79 : 4.87 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.217: 0.209: 0.200: 0.193: 0.185: 0.178: 0.171:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1350 : Y-строка 16  Cmax=  0.544 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=150)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.148: 0.153: 0.159: 0.166: 0.172: 0.179: 0.187: 0.194: 0.202: 0.211: 0.220: 0.229: 0.239: 0.250: 0.261: 0.273:
Cc : 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082:
Фоп:   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :
Uоп: 5.16 : 5.08 : 5.01 : 4.94 : 4.86 : 4.79 : 4.75 : 4.65 : 4.60 : 4.52 : 4.45 : 4.39 : 4.32 : 4.24 : 4.19 : 4.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.152: 0.158: 0.164: 0.171: 0.177: 0.185: 0.192: 0.200: 0.209: 0.217: 0.227: 0.237: 0.247: 0.258: 0.270:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.284: 0.298: 0.311: 0.325: 0.339: 0.354: 0.371: 0.387: 0.402: 0.420: 0.438: 0.455: 0.472: 0.488: 0.505: 0.520:
Cc : 0.085: 0.089: 0.093: 0.097: 0.102: 0.106: 0.111: 0.116: 0.121: 0.126: 0.131: 0.136: 0.141: 0.147: 0.151: 0.156:
Фоп:  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  127 :  132 :
Uоп: 4.07 : 3.99 : 3.96 : 3.90 : 3.80 : 3.76 : 3.69 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.41 : 3.36 : 3.30 : 3.27 : 3.22 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.281: 0.294: 0.307: 0.321: 0.335: 0.350: 0.365: 0.381: 0.396: 0.413: 0.429: 0.445: 0.461: 0.476: 0.490: 0.504:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.536: 0.543: 0.544: 0.540: 0.535: 0.533: 0.534: 0.539: 0.542: 0.542: 0.539: 0.524: 0.509: 0.492: 0.475: 0.459:
Cc : 0.161: 0.163: 0.163: 0.162: 0.161: 0.160: 0.160: 0.162: 0.163: 0.163: 0.162: 0.157: 0.153: 0.147: 0.142: 0.138:
Фоп:  137 :  143 :  150 :  159 :  168 :  179 :  189 :  199 :  208 :  216 :  222 :  227 :  232 :  235 :  239 :  241 :
Uоп: 3.21 : 3.02 : 3.01 : 3.00 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.00 : 3.01 : 3.00 : 3.12 : 3.24 : 3.26 : 3.31 : 3.34 : 3.40 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.516: 0.519: 0.516: 0.508: 0.499: 0.495: 0.498: 0.506: 0.514: 0.518: 0.519: 0.507: 0.494: 0.479: 0.464: 0.449:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.441: 0.424: 0.407: 0.390: 0.375: 0.359: 0.343: 0.329: 0.314: 0.301: 0.287: 0.276: 0.263: 0.252: 0.242: 0.232:
Cc : 0.132: 0.127: 0.122: 0.117: 0.112: 0.108: 0.103: 0.099: 0.094: 0.090: 0.086: 0.083: 0.079: 0.076: 0.072: 0.070:
Фоп:  243 :  245 :  247 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :
Uоп: 3.44 : 3.50 : 3.56 : 3.61 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.89 : 3.95 : 3.97 : 4.05 : 4.12 : 4.18 : 4.23 : 4.30 : 4.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.432: 0.416: 0.401: 0.384: 0.369: 0.354: 0.339: 0.325: 0.311: 0.297: 0.284: 0.273: 0.261: 0.250: 0.239: 0.229:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.213: 0.204: 0.196: 0.188: 0.181: 0.174:
Cc : 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052:
Фоп:  259 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :
Uоп: 4.43 : 4.50 : 4.60 : 4.65 : 4.73 : 4.78 : 4.85 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.219: 0.211: 0.202: 0.194: 0.187: 0.179: 0.172:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1300 : Y-строка 17  Cmax=  0.542 долей ПДК (x=  1700.0; напр.ветра=131)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.154: 0.160: 0.166: 0.173: 0.180: 0.188: 0.195: 0.203: 0.212: 0.221: 0.231: 0.241: 0.252: 0.263: 0.275:
Cc : 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083:
Фоп:   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :
Uоп: 5.15 : 5.08 : 5.00 : 4.91 : 4.86 : 4.80 : 4.74 : 4.65 : 4.55 : 4.51 : 4.44 : 4.37 : 4.30 : 4.23 : 4.19 : 4.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.153: 0.159: 0.165: 0.171: 0.179: 0.186: 0.193: 0.202: 0.210: 0.219: 0.229: 0.239: 0.249: 0.261: 0.272:
```

```
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.300: 0.315: 0.329: 0.343: 0.359: 0.376: 0.392: 0.409: 0.427: 0.445: 0.463: 0.481: 0.498: 0.516: 0.534:
Cc : 0.086: 0.090: 0.094: 0.099: 0.103: 0.108: 0.113: 0.118: 0.123: 0.128: 0.133: 0.139: 0.144: 0.149: 0.155: 0.160:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :  126 :
Uоп: 4.06 : 3.97 : 3.95 : 3.85 : 3.77 : 3.73 : 3.66 : 3.60 : 3.56 : 3.49 : 3.44 : 3.38 : 3.33 : 3.29 : 3.26 : 3.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.285: 0.297: 0.311: 0.325: 0.339: 0.354: 0.370: 0.386: 0.403: 0.420: 0.436: 0.453: 0.470: 0.485: 0.501: 0.515:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.542: 0.541: 0.530: 0.514: 0.501: 0.494: 0.497: 0.509: 0.525: 0.538: 0.542: 0.537: 0.520: 0.503: 0.484: 0.467:
Cc : 0.163: 0.162: 0.159: 0.154: 0.150: 0.148: 0.149: 0.153: 0.158: 0.161: 0.163: 0.161: 0.156: 0.151: 0.145: 0.140:
Фоп:  131 :  137 :  145 :  154 :  166 :  178 :  191 :  203 :  213 :  221 :  228 :  233 :  237 :  241 :  243 :  246 :
Uоп: 3.00 : 3.00 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.00 : 3.02 : 3.19 : 3.22 : 3.28 : 3.31 : 3.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.519: 0.513: 0.495: 0.469: 0.447: 0.436: 0.443: 0.464: 0.489: 0.509: 0.518: 0.518: 0.504: 0.489: 0.473: 0.457:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.015: 0.018: 0.024: 0.029: 0.034: 0.033: 0.028: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.020: 0.019: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.449: 0.431: 0.414: 0.396: 0.379: 0.363: 0.348: 0.333: 0.318: 0.304: 0.291: 0.278: 0.266: 0.254: 0.244: 0.233:
Cc : 0.135: 0.129: 0.124: 0.119: 0.114: 0.109: 0.104: 0.100: 0.095: 0.091: 0.087: 0.083: 0.080: 0.076: 0.073: 0.070:
Фоп:  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  259 :  259 :  259 :  260 :  260 :
Uоп: 3.42 : 3.47 : 3.52 : 3.60 : 3.65 : 3.71 : 3.77 : 3.84 : 3.93 : 3.97 : 4.04 : 4.10 : 4.17 : 4.21 : 4.29 : 4.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.441: 0.423: 0.407: 0.390: 0.374: 0.358: 0.343: 0.329: 0.314: 0.300: 0.288: 0.275: 0.263: 0.251: 0.241: 0.231:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.215: 0.206: 0.197: 0.190: 0.182: 0.175:
Cc : 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052:
Фоп:  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :
Uоп: 4.42 : 4.50 : 4.53 : 4.60 : 4.72 : 4.78 : 4.85 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.221: 0.213: 0.204: 0.195: 0.188: 0.180: 0.173:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1250 : Y-строка 18  Cmax=  0.540 долей ПДК (x=  2250.0; напр.ветра=240)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.155: 0.161: 0.167: 0.174: 0.181: 0.189: 0.196: 0.205: 0.214: 0.223: 0.232: 0.243: 0.254: 0.265: 0.277:
Cc : 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.083:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :
Uоп: 5.14 : 5.06 : 4.96 : 4.91 : 4.85 : 4.79 : 4.70 : 4.60 : 4.54 : 4.50 : 4.43 : 4.37 : 4.29 : 4.23 : 4.17 : 4.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.148: 0.153: 0.159: 0.166: 0.173: 0.180: 0.187: 0.194: 0.203: 0.212: 0.221: 0.230: 0.240: 0.251: 0.262: 0.274:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.290: 0.303: 0.318: 0.332: 0.347: 0.364: 0.380: 0.397: 0.415: 0.433: 0.452: 0.470: 0.488: 0.507: 0.525: 0.540:
Cc : 0.087: 0.091: 0.095: 0.100: 0.104: 0.109: 0.114: 0.119: 0.124: 0.130: 0.135: 0.141: 0.146: 0.152: 0.158: 0.162:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  111 :  113 :  116 :  119 :
Uоп: 4.04 : 3.97 : 3.94 : 3.84 : 3.77 : 3.71 : 3.65 : 3.60 : 3.52 : 3.47 : 3.42 : 3.36 : 3.30 : 3.26 : 3.21 : 3.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.287: 0.300: 0.314: 0.328: 0.343: 0.359: 0.375: 0.391: 0.408: 0.425: 0.443: 0.460: 0.476: 0.493: 0.509: 0.519:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.540: 0.525: 0.496: 0.467: 0.451: 0.448: 0.446: 0.458: 0.487: 0.518: 0.537: 0.540: 0.529: 0.511: 0.493: 0.475:
Cc : 0.162: 0.157: 0.149: 0.140: 0.135: 0.134: 0.134: 0.137: 0.146: 0.155: 0.161: 0.162: 0.159: 0.153: 0.148: 0.142:
Фоп:  124 :  130 :  137 :  148 :  162 :  178 :  195 :  209 :  220 :  229 :  235 :  240 :  244 :  246 :  249 :  251 :
Uоп: 3.00 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.00 : 3.00 : 3.22 : 3.24 : 3.31 : 3.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.514: 0.492: 0.449: 0.402: 0.359: 0.340: 0.350: 0.390: 0.440: 0.483: 0.511: 0.519: 0.511: 0.496: 0.481: 0.464:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.017: 0.024: 0.033: 0.047: 0.065: 0.061: 0.043: 0.029: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.010: 0.013: 0.019: 0.028: 0.038: 0.037: 0.027: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.455: 0.438: 0.419: 0.402: 0.384: 0.367: 0.351: 0.336: 0.321: 0.307: 0.293: 0.281: 0.268: 0.257: 0.246: 0.235:
Cc : 0.136: 0.131: 0.126: 0.120: 0.115: 0.110: 0.105: 0.101: 0.096: 0.092: 0.088: 0.084: 0.080: 0.077: 0.074: 0.070:
Фоп:  252 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
Uоп: 3.40 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.70 : 3.77 : 3.83 : 3.92 : 3.97 : 4.03 : 4.10 : 4.15 : 4.21 : 4.28 : 4.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.446: 0.430: 0.412: 0.395: 0.379: 0.362: 0.346: 0.332: 0.317: 0.303: 0.290: 0.277: 0.265: 0.254: 0.243: 0.232:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.216: 0.207: 0.198: 0.190: 0.183: 0.176:
Cc : 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :
Uоп: 4.42 : 4.49 : 4.52 : 4.60 : 4.70 : 4.77 : 4.84 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.223: 0.214: 0.205: 0.196: 0.188: 0.181: 0.174:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 19  Cmax=  0.540 долей ПДК (x=  1650.0; напр.ветра=112)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.150: 0.156: 0.162: 0.168: 0.175: 0.182: 0.189: 0.197: 0.206: 0.215: 0.224: 0.234: 0.244: 0.255: 0.267: 0.279:
Cc : 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.077: 0.080: 0.084:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :
Uоп: 5.13 : 5.06 : 5.00 : 4.90 : 4.85 : 4.77 : 4.70 : 4.60 : 4.53 : 4.49 : 4.43 : 4.34 : 4.27 : 4.23 : 4.17 : 4.10 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.148: 0.154: 0.160: 0.166: 0.173: 0.180: 0.187: 0.195: 0.204: 0.213: 0.222: 0.231: 0.241: 0.253: 0.264: 0.276:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.291: 0.306: 0.320: 0.334: 0.350: 0.366: 0.384: 0.401: 0.418: 0.437: 0.456: 0.474: 0.495: 0.513: 0.533: 0.540:
Cc : 0.087: 0.092: 0.096: 0.100: 0.105: 0.110: 0.115: 0.120: 0.125: 0.131: 0.137: 0.142: 0.148: 0.154: 0.160: 0.162:
Фоп:   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :  109 :  112 :
Uоп: 4.03 : 3.97 : 3.93 : 3.83 : 3.75 : 3.70 : 3.64 : 3.56 : 3.51 : 3.46 : 3.40 : 3.34 : 3.31 : 3.23 : 3.17 : 3.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.288: 0.302: 0.316: 0.330: 0.346: 0.361: 0.378: 0.395: 0.411: 0.429: 0.447: 0.464: 0.482: 0.499: 0.515: 0.518:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
```

```
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.531: 0.499: 0.450: 0.419: 0.462: 0.478: 0.450: 0.410: 0.435: 0.487: 0.525: 0.539: 0.537: 0.518: 0.499: 0.480:
Cc : 0.159: 0.150: 0.135: 0.126: 0.139: 0.144: 0.135: 0.123: 0.130: 0.146: 0.157: 0.162: 0.161: 0.156: 0.150: 0.144:
Фоп:  115 :  120 :  127 :  138 :  154 :  177 :  202 :  219 :  230 :  238 :  244 :  248 :  251 :  253 :  255 :  256 :
Uоп: 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.02 : 2.99 : 2.98 : 2.99 : 3.16 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.01 : 3.15 : 3.25 : 3.29 : 3.33 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.502: 0.460: 0.391: 0.312: 0.244: 0.217: 0.227: 0.286: 0.376: 0.447: 0.494: 0.516: 0.518: 0.503: 0.486: 0.469:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.020: 0.029: 0.053: 0.105: 0.164: 0.156: 0.085: 0.037: 0.024: 0.018: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6038 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.011: 0.016: 0.026: 0.047: 0.103: 0.084: 0.052: 0.023: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6037 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.460: 0.441: 0.423: 0.405: 0.387: 0.370: 0.354: 0.338: 0.323: 0.309: 0.295: 0.282: 0.270: 0.258: 0.246: 0.236:
Cc : 0.138: 0.132: 0.127: 0.122: 0.116: 0.111: 0.106: 0.101: 0.097: 0.093: 0.088: 0.085: 0.081: 0.077: 0.074: 0.071:
Фоп:  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 3.38 : 3.44 : 3.50 : 3.56 : 3.62 : 3.68 : 3.73 : 3.81 : 3.91 : 3.97 : 4.02 : 4.08 : 4.15 : 4.20 : 4.26 : 4.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.451: 0.433: 0.416: 0.399: 0.382: 0.365: 0.349: 0.334: 0.319: 0.305: 0.292: 0.279: 0.267: 0.255: 0.244: 0.234:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.217: 0.208: 0.199: 0.191: 0.183: 0.176:
Cc : 0.068: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053:
Фоп:  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :
Uоп: 4.41 : 4.48 : 4.58 : 4.60 : 4.65 : 4.75 : 4.83 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.224: 0.215: 0.206: 0.197: 0.189: 0.182: 0.175:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 y=  1150 : Y-строка 20  Cmax=  0.754 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=176)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.150: 0.156: 0.162: 0.168: 0.175: 0.182: 0.190: 0.198: 0.206: 0.215: 0.225: 0.235: 0.245: 0.256: 0.267: 0.280:
Cc : 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.077: 0.080: 0.084:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :
Uоп: 5.13 : 5.05 : 4.99 : 4.89 : 4.83 : 4.76 : 4.70 : 4.65 : 4.59 : 4.49 : 4.42 : 4.34 : 4.28 : 4.23 : 4.15 : 4.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.149: 0.154: 0.160: 0.166: 0.173: 0.180: 0.188: 0.196: 0.204: 0.213: 0.222: 0.232: 0.242: 0.253: 0.264: 0.277:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.293: 0.307: 0.321: 0.336: 0.352: 0.369: 0.385: 0.403: 0.422: 0.440: 0.459: 0.479: 0.499: 0.518: 0.537: 0.539:
Cc : 0.088: 0.092: 0.096: 0.101: 0.106: 0.111: 0.116: 0.121: 0.126: 0.132: 0.138: 0.144: 0.150: 0.156: 0.161: 0.162:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  101 :  103 :
Uоп: 4.03 : 3.97 : 3.92 : 3.81 : 3.74 : 3.69 : 3.63 : 3.56 : 3.51 : 3.45 : 3.39 : 3.34 : 3.29 : 3.25 : 3.08 : 3.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.290: 0.303: 0.317: 0.331: 0.347: 0.364: 0.379: 0.397: 0.414: 0.432: 0.450: 0.468: 0.486: 0.503: 0.519: 0.516:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.519: 0.471: 0.402: 0.387: 0.528: 0.754: 0.519: 0.375: 0.385: 0.454: 0.510: 0.535: 0.538: 0.523: 0.503: 0.484:
Cc : 0.156: 0.141: 0.121: 0.116: 0.158: 0.226: 0.156: 0.112: 0.115: 0.136: 0.153: 0.161: 0.162: 0.157: 0.151: 0.145:
Фоп:  105 :  109 :  114 :  120 :  135 :  176 :  223 :  237 :  245 :  250 :  254 :  256 :  258 :  260 :  261 :  262 :
Uоп: 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.40 : 0.79 : 1.40 : 2.85 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.00 : 3.02 : 3.21 : 3.27 : 3.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.488: 0.430: 0.338: 0.198: 0.230: 0.446: 0.335: 0.173: 0.307: 0.411: 0.478: 0.512: 0.520: 0.507: 0.490: 0.472:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6038 : 6037 : 6037 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.020: 0.030: 0.093: 0.191: 0.277: 0.142: 0.133: 0.047: 0.025: 0.018: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6038 : 6037 : 6038 : 6038 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.012: 0.016: 0.028: 0.084: 0.086: 0.019: 0.021: 0.040: 0.017: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6037 : 0028 : 6036 : 0028 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.463: 0.445: 0.426: 0.408: 0.389: 0.373: 0.356: 0.340: 0.325: 0.310: 0.297: 0.283: 0.270: 0.258: 0.248: 0.237:
Cc : 0.139: 0.134: 0.128: 0.122: 0.117: 0.112: 0.107: 0.102: 0.097: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.078: 0.074: 0.071:
Фоп:  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 3.37 : 3.44 : 3.49 : 3.56 : 3.61 : 3.68 : 3.76 : 3.80 : 3.86 : 3.97 : 4.02 : 4.08 : 4.14 : 4.19 : 4.26 : 4.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.453: 0.437: 0.418: 0.401: 0.383: 0.367: 0.351: 0.335: 0.320: 0.307: 0.293: 0.280: 0.267: 0.256: 0.245: 0.235:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.227: 0.218: 0.208: 0.200: 0.192: 0.184: 0.176:
Cc : 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053:
Фоп:  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :
Uоп: 4.41 : 4.48 : 4.53 : 4.60 : 4.65 : 4.76 : 4.81 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.225: 0.215: 0.206: 0.198: 0.190: 0.182: 0.175:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
---------|
 y=  1100 : Y-строка 21  Cmax=  2.516 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=304)
----------:---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.150: 0.156: 0.162: 0.168: 0.175: 0.182: 0.190: 0.198: 0.207: 0.216: 0.225: 0.235: 0.246: 0.257: 0.268: 0.281:
Cc : 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.081: 0.084:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп: 5.13 : 5.05 : 4.99 : 4.89 : 4.84 : 4.77 : 4.70 : 4.65 : 4.53 : 4.49 : 4.42 : 4.37 : 4.28 : 4.21 : 4.16 : 4.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.149: 0.154: 0.160: 0.167: 0.174: 0.181: 0.188: 0.196: 0.205: 0.213: 0.223: 0.233: 0.243: 0.254: 0.266: 0.278:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.294: 0.307: 0.322: 0.337: 0.352: 0.369: 0.386: 0.404: 0.423: 0.442: 0.461: 0.480: 0.500: 0.520: 0.537: 0.537:
Cc : 0.088: 0.092: 0.097: 0.101: 0.106: 0.111: 0.116: 0.121: 0.127: 0.133: 0.138: 0.144: 0.150: 0.156: 0.161: 0.161:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   94 :
Uоп: 4.03 : 3.97 : 3.92 : 3.81 : 3.73 : 3.68 : 3.62 : 3.56 : 3.51 : 3.45 : 3.39 : 3.32 : 3.28 : 3.22 : 3.02 : 3.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.290: 0.304: 0.318: 0.332: 0.348: 0.364: 0.381: 0.398: 0.416: 0.434: 0.452: 0.469: 0.488: 0.505: 0.518: 0.514:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.510: 0.450: 0.366: 0.330: 0.797: 2.516: 1.048: 0.355: 0.350: 0.432: 0.500: 0.533: 0.538: 0.525: 0.505: 0.484:
Cc : 0.153: 0.135: 0.110: 0.099: 0.239: 0.755: 0.314: 0.106: 0.105: 0.130: 0.150: 0.160: 0.161: 0.158: 0.152: 0.145:
Фоп:   95 :   96 :   97 :   91 :   86 :  304 :  272 :  269 :  263 :  264 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  268 :
Uоп: 2.99 : 2.96 : 2.99 : 3.00 : 1.34 : 0.52 : 0.86 : 2.58 : 2.99 : 2.96 : 2.99 : 2.99 : 3.00 : 3.23 : 3.26 : 3.30 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.482: 0.412: 0.303: 0.137: 0.409: 2.416: 0.658: 0.184: 0.270: 0.388: 0.468: 0.509: 0.519: 0.509: 0.492: 0.473:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 6037 : 6038 : 6038 : 6037 : 6037 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.020: 0.031: 0.115: 0.358: 0.100: 0.266: 0.093: 0.044: 0.025: 0.018: 0.014: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:
```

```
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6038 : 6037 : 6037 : 6038 : 6038 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.010: 0.014: 0.023: 0.060: 0.024:       : 0.115: 0.042: 0.019: 0.013: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 0028 : 6036 :       : 6036 : 0028 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~
```

```
Cc : 0.140: 0.134: 0.128: 0.123: 0.117: 0.112: 0.107: 0.102: 0.098: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.078: 0.074: 0.071:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 3.37 : 3.43 : 3.48 : 3.56 : 3.61 : 3.68 : 3.72 : 3.80 : 3.90 : 3.96 : 3.98 : 4.07 : 4.14 : 4.19 : 4.26 : 4.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.456: 0.438: 0.419: 0.402: 0.385: 0.368: 0.352: 0.336: 0.321: 0.307: 0.293: 0.280: 0.268: 0.256: 0.245: 0.235:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~
```

```
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.227: 0.217: 0.208: 0.200: 0.192: 0.184: 0.177:
Cc : 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 4.40 : 4.47 : 4.56 : 4.60 : 4.70 : 4.75 : 4.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.224: 0.215: 0.206: 0.198: 0.190: 0.182: 0.175:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   950 : Y-строка 24  Cmax=  0.538 долей ПДК (x=  1650.0; напр.ветра= 67)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.150: 0.155: 0.162: 0.168: 0.174: 0.181: 0.189: 0.197: 0.206: 0.214: 0.223: 0.233: 0.244: 0.255: 0.266: 0.279:
Cc : 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.077: 0.080: 0.084:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :
Uоп: 5.13 : 5.06 : 5.00 : 4.90 : 4.84 : 4.76 : 4.72 : 4.65 : 4.54 : 4.50 : 4.42 : 4.37 : 4.28 : 4.23 : 4.16 : 4.10 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.148: 0.154: 0.160: 0.166: 0.173: 0.180: 0.187: 0.195: 0.204: 0.212: 0.221: 0.231: 0.242: 0.253: 0.264: 0.275:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.292: 0.305: 0.319: 0.335: 0.349: 0.366: 0.383: 0.400: 0.419: 0.437: 0.456: 0.474: 0.493: 0.512: 0.531: 0.538:
Cc : 0.088: 0.092: 0.096: 0.100: 0.105: 0.110: 0.115: 0.120: 0.126: 0.131: 0.137: 0.142: 0.148: 0.153: 0.159: 0.162:
Фоп:   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   67 :
Uоп: 4.04 : 3.97 : 3.93 : 3.83 : 3.74 : 3.70 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.40 : 3.35 : 3.31 : 3.23 : 3.19 : 3.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.289: 0.302: 0.315: 0.330: 0.345: 0.361: 0.377: 0.394: 0.412: 0.429: 0.447: 0.464: 0.481: 0.498: 0.515: 0.518:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.529: 0.496: 0.442: 0.383: 0.343: 0.332: 0.339: 0.372: 0.429: 0.485: 0.524: 0.538: 0.535: 0.517: 0.498: 0.478:
Cc : 0.159: 0.149: 0.133: 0.115: 0.103: 0.100: 0.102: 0.112: 0.129: 0.146: 0.157: 0.161: 0.160: 0.155: 0.149: 0.144:
Фоп:   63 :   58 :   50 :   39 :   23 :    2 :  342 :  324 :  312 :  304 :  298 :  294 :  291 :  288 :  286 :  285 :
Uоп: 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.00 : 3.01 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.01 : 3.17 : 3.25 : 3.29 : 3.33 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.504: 0.465: 0.400: 0.326: 0.261: 0.232: 0.249: 0.309: 0.384: 0.451: 0.497: 0.516: 0.517: 0.503: 0.486: 0.468:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.014: 0.017: 0.024: 0.034: 0.050: 0.058: 0.051: 0.033: 0.024: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.022: 0.032: 0.031: 0.024: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.460: 0.441: 0.423: 0.404: 0.387: 0.370: 0.353: 0.338: 0.323: 0.308: 0.295: 0.282: 0.269: 0.258: 0.247: 0.236:
Cc : 0.138: 0.132: 0.127: 0.121: 0.116: 0.111: 0.106: 0.101: 0.097: 0.092: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.074: 0.071:
Фоп:  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 3.39 : 3.45 : 3.51 : 3.56 : 3.63 : 3.69 : 3.73 : 3.81 : 3.91 : 3.97 : 4.03 : 4.09 : 4.15 : 4.20 : 4.27 : 4.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.451: 0.433: 0.416: 0.398: 0.381: 0.365: 0.349: 0.334: 0.319: 0.305: 0.292: 0.279: 0.266: 0.255: 0.244: 0.233:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.217: 0.208: 0.199: 0.191: 0.183: 0.176:
Cc : 0.068: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053:
```

```
Фоп:  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :
Uоп: 4.43 : 4.48 : 4.52 : 4.60 : 4.70 : 4.75 : 4.82 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.223: 0.214: 0.206: 0.197: 0.189: 0.181: 0.174:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~
```

```
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850 : Y-строка 26  Cmax=  0.539 долей ПДК (x=  2200.0; напр.ветра=313)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.154: 0.160: 0.166: 0.173: 0.180: 0.187: 0.195: 0.204: 0.212: 0.221: 0.231: 0.241: 0.252: 0.263: 0.275:
Cc : 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.079: 0.082:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :
Uоп: 5.15 : 5.08 : 4.97 : 4.92 : 4.86 : 4.80 : 4.73 : 4.65 : 4.60 : 4.51 : 4.44 : 4.38 : 4.30 : 4.23 : 4.19 : 4.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.153: 0.158: 0.165: 0.172: 0.179: 0.186: 0.193: 0.202: 0.210: 0.219: 0.229: 0.239: 0.249: 0.260: 0.272:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.287: 0.300: 0.314: 0.329: 0.344: 0.359: 0.375: 0.392: 0.409: 0.426: 0.443: 0.461: 0.479: 0.496: 0.513: 0.530:
Cc : 0.086: 0.090: 0.094: 0.099: 0.103: 0.108: 0.113: 0.118: 0.123: 0.128: 0.133: 0.138: 0.144: 0.149: 0.154: 0.159:
Фоп:   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   63 :   61 :   57 :   53 :
Uоп: 4.06 : 3.97 : 3.94 : 3.89 : 3.79 : 3.74 : 3.67 : 3.61 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.38 : 3.33 : 3.29 : 3.26 : 3.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.284: 0.297: 0.310: 0.325: 0.339: 0.354: 0.370: 0.386: 0.402: 0.419: 0.436: 0.452: 0.468: 0.484: 0.499: 0.513:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.538: 0.536: 0.524: 0.507: 0.490: 0.482: 0.488: 0.502: 0.521: 0.534: 0.539: 0.534: 0.517: 0.501: 0.483: 0.466:
Cc : 0.161: 0.161: 0.157: 0.152: 0.147: 0.145: 0.146: 0.151: 0.156: 0.160: 0.162: 0.160: 0.155: 0.150: 0.145: 0.140:
Фоп:   48 :   42 :   34 :   25 :   14 :    1 :  349 :  338 :  328 :  320 :  313 :  308 :  304 :  300 :  297 :  295 :
Uоп: 3.02 : 3.00 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.00 : 3.02 : 3.20 : 3.22 : 3.28 : 3.32 : 3.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.519: 0.514: 0.498: 0.476: 0.455: 0.445: 0.452: 0.470: 0.493: 0.511: 0.519: 0.517: 0.502: 0.488: 0.473: 0.456:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.021: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.431: 0.412: 0.396: 0.379: 0.363: 0.347: 0.332: 0.317: 0.304: 0.290: 0.278: 0.266: 0.254: 0.243: 0.233:
Cc : 0.134: 0.129: 0.124: 0.119: 0.114: 0.109: 0.104: 0.100: 0.095: 0.091: 0.087: 0.083: 0.080: 0.076: 0.073: 0.070:
Фоп:  293 :  291 :  290 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :
Uоп: 3.43 : 3.48 : 3.52 : 3.60 : 3.66 : 3.72 : 3.77 : 3.84 : 3.93 : 3.97 : 4.04 : 4.11 : 4.17 : 4.23 : 4.28 : 4.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.440: 0.423: 0.405: 0.390: 0.374: 0.358: 0.343: 0.328: 0.313: 0.300: 0.287: 0.275: 0.263: 0.252: 0.241: 0.231:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.214: 0.206: 0.197: 0.189: 0.182: 0.175:
Cc : 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052:
Фоп:  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :
Uоп: 4.42 : 4.49 : 4.54 : 4.65 : 4.70 : 4.78 : 4.85 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.221: 0.212: 0.204: 0.195: 0.187: 0.180: 0.173:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.539 долей ПДК (x=  2150.0; напр.ветра=325)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.153: 0.159: 0.166: 0.172: 0.179: 0.186: 0.194: 0.202: 0.211: 0.219: 0.229: 0.238: 0.250: 0.260: 0.272:
```

```
Cc : 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   76 :   76 :
Uоп: 5.16 : 5.09 : 5.01 : 4.94 : 4.86 : 4.81 : 4.75 : 4.65 : 4.60 : 4.52 : 4.45 : 4.39 : 4.30 : 4.25 : 4.19 : 4.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.152: 0.158: 0.164: 0.170: 0.177: 0.185: 0.192: 0.200: 0.209: 0.217: 0.227: 0.236: 0.247: 0.257: 0.269:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.284: 0.297: 0.310: 0.325: 0.339: 0.354: 0.370: 0.385: 0.402: 0.419: 0.435: 0.453: 0.469: 0.485: 0.502: 0.517:
Cc : 0.085: 0.089: 0.093: 0.097: 0.102: 0.106: 0.111: 0.115: 0.121: 0.126: 0.131: 0.136: 0.141: 0.146: 0.151: 0.155:
Фоп:   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   52 :   48 :
Uоп: 4.07 : 4.01 : 3.96 : 3.91 : 3.81 : 3.77 : 3.69 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.41 : 3.36 : 3.30 : 3.28 : 3.25 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.281: 0.293: 0.307: 0.321: 0.335: 0.350: 0.365: 0.379: 0.396: 0.412: 0.428: 0.444: 0.460: 0.475: 0.490: 0.503:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.530: 0.537: 0.538: 0.534: 0.529: 0.526: 0.528: 0.533: 0.537: 0.539: 0.535: 0.520: 0.506: 0.490: 0.474: 0.456:
Cc : 0.159: 0.161: 0.161: 0.160: 0.159: 0.158: 0.158: 0.160: 0.161: 0.162: 0.160: 0.156: 0.152: 0.147: 0.142: 0.137:
Фоп:   43 :   36 :   29 :   21 :   11 :    1 :  351 :  341 :  333 :  325 :  319 :  313 :  309 :  305 :  302 :  299 :
Uоп: 3.18 : 3.02 : 3.01 : 3.00 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.00 : 3.01 : 3.00 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.32 : 3.35 : 3.40 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.514: 0.518: 0.517: 0.510: 0.503: 0.499: 0.502: 0.508: 0.515: 0.519: 0.517: 0.505: 0.493: 0.479: 0.464: 0.448:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.440: 0.423: 0.406: 0.390: 0.373: 0.358: 0.342: 0.328: 0.313: 0.300: 0.287: 0.275: 0.263: 0.252: 0.241: 0.231:
Cc : 0.132: 0.127: 0.122: 0.117: 0.112: 0.107: 0.103: 0.098: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.079: 0.076: 0.072: 0.069:
Фоп:  297 :  295 :  293 :  292 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :
Uоп: 3.45 : 3.51 : 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.74 : 3.80 : 3.89 : 3.95 : 3.97 : 4.06 : 4.12 : 4.18 : 4.23 : 4.29 : 4.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.432: 0.416: 0.400: 0.384: 0.367: 0.353: 0.338: 0.324: 0.310: 0.296: 0.284: 0.272: 0.260: 0.250: 0.239: 0.229:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.213: 0.204: 0.195: 0.188: 0.181: 0.173:
Cc : 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052:
Фоп:  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :
Uоп: 4.44 : 4.50 : 4.60 : 4.65 : 4.73 : 4.79 : 4.85 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.219: 0.211: 0.202: 0.194: 0.186: 0.179: 0.172:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   750 : Y-строка 28  Cmax=  0.539 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  1)
----------:---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.152: 0.158: 0.165: 0.171: 0.177: 0.185: 0.192: 0.200: 0.209: 0.217: 0.227: 0.236: 0.247: 0.258: 0.268:
Cc : 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.081:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :
Uоп: 5.17 : 5.10 : 5.01 : 4.96 : 4.88 : 4.81 : 4.75 : 4.65 : 4.60 : 4.55 : 4.47 : 4.41 : 4.35 : 4.27 : 4.20 : 4.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.151: 0.157: 0.163: 0.169: 0.176: 0.183: 0.190: 0.198: 0.207: 0.215: 0.225: 0.234: 0.244: 0.255: 0.265:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
```

```
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----|-------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.281: 0.293: 0.306: 0.320: 0.334: 0.348: 0.363: 0.379: 0.394: 0.410: 0.426: 0.443: 0.459: 0.475: 0.489: 0.503:
Cc : 0.084: 0.088: 0.092: 0.096: 0.100: 0.105: 0.109: 0.114: 0.118: 0.123: 0.128: 0.133: 0.138: 0.142: 0.147: 0.151:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   63 :   62 :   59 :   57 :   54 :   51 :   47 :   43 :
Uоп: 4.09 : 4.03 : 3.97 : 3.93 : 3.83 : 3.77 : 3.70 : 3.66 : 3.60 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.278: 0.290: 0.303: 0.316: 0.330: 0.344: 0.358: 0.374: 0.388: 0.404: 0.419: 0.435: 0.450: 0.465: 0.478: 0.491:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----|-------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.516: 0.528: 0.536: 0.539: 0.539: 0.539: 0.539: 0.539: 0.537: 0.529: 0.518: 0.507: 0.492: 0.478: 0.462: 0.446:
Cc : 0.155: 0.158: 0.161: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.161: 0.159: 0.156: 0.152: 0.148: 0.143: 0.139: 0.134:
Фоп:   38 :   32 :   25 :   18 :   10 :    1 :  352 :  344 :  336 :  329 :  323 :  318 :  314 :  310 :  306 :  304 :
Uоп: 3.23 : 3.21 : 3.11 : 3.02 : 3.00 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.20 : 3.22 : 3.26 : 3.31 : 3.34 : 3.38 : 3.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.502: 0.512: 0.519: 0.520: 0.519: 0.518: 0.518: 0.520: 0.519: 0.513: 0.504: 0.494: 0.481: 0.468: 0.453: 0.438:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----|-------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.431: 0.415: 0.399: 0.382: 0.367: 0.351: 0.337: 0.323: 0.309: 0.296: 0.283: 0.272: 0.260: 0.249: 0.239: 0.229:
Cc : 0.129: 0.124: 0.120: 0.115: 0.110: 0.105: 0.101: 0.097: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069:
Фоп:  301 :  299 :  297 :  295 :  294 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :
Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.60 : 3.64 : 3.70 : 3.77 : 3.82 : 3.91 : 3.97 : 3.99 : 4.07 : 4.14 : 4.19 : 4.24 : 4.33 : 4.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.424: 0.408: 0.393: 0.377: 0.362: 0.347: 0.333: 0.319: 0.306: 0.293: 0.280: 0.269: 0.258: 0.247: 0.237: 0.227:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----|-------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.211: 0.202: 0.194: 0.187: 0.179: 0.172:
Cc : 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:
Фоп:  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :
Uоп: 4.46 : 4.51 : 4.60 : 4.65 : 4.75 : 4.79 : 4.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.217: 0.209: 0.200: 0.192: 0.185: 0.177: 0.171:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------|
 y=   700 : Y-строка 29  Cmax=  0.532 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  1)
---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
---------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.151: 0.157: 0.163: 0.170: 0.176: 0.183: 0.191: 0.198: 0.207: 0.215: 0.224: 0.234: 0.243: 0.254: 0.265:
Cc : 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.080:
Фоп:   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :
Uоп: 5.19 : 5.11 : 5.03 : 4.93 : 4.89 : 4.83 : 4.76 : 4.70 : 4.60 : 4.53 : 4.48 : 4.43 : 4.34 : 4.28 : 4.23 : 4.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.150: 0.156: 0.161: 0.168: 0.175: 0.181: 0.189: 0.196: 0.205: 0.213: 0.222: 0.231: 0.241: 0.252: 0.263:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----|-------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.277: 0.288: 0.301: 0.314: 0.328: 0.342: 0.356: 0.371: 0.386: 0.402: 0.417: 0.432: 0.447: 0.462: 0.475: 0.489:
Cc : 0.083: 0.087: 0.090: 0.094: 0.098: 0.103: 0.107: 0.111: 0.116: 0.121: 0.125: 0.130: 0.134: 0.139: 0.143: 0.147:
```

```
Фоп:   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   53 :   50 :   47 :   43 :   39 :
Uоп: 4.11 : 4.05 : 3.97 : 3.95 : 3.86 : 3.80 : 3.75 : 3.68 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.39 : 3.35 : 3.30 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.274: 0.285: 0.297: 0.310: 0.324: 0.338: 0.351: 0.366: 0.381: 0.396: 0.410: 0.425: 0.438: 0.453: 0.465: 0.477:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~
```

```
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.484: 0.493: 0.501: 0.507: 0.509: 0.512: 0.511: 0.507: 0.502: 0.495: 0.486: 0.475: 0.464: 0.451: 0.438: 0.424:
Cc : 0.145: 0.148: 0.150: 0.152: 0.153: 0.153: 0.153: 0.152: 0.150: 0.148: 0.146: 0.142: 0.139: 0.135: 0.131: 0.127:
Фоп:   31 :   26 :   20 :   14 :    7 :    1 :  354 :  348 :  341 :  336 :  330 :  326 :  321 :  317 :  314 :  311 :
Uоп: 3.32 : 3.31 : 3.29 : 3.27 : 3.25 : 3.25 : 3.25 : 3.26 : 3.28 : 3.28 : 3.31 : 3.34 : 3.38 : 3.41 : 3.46 : 3.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.473: 0.481: 0.488: 0.493: 0.496: 0.498: 0.497: 0.494: 0.489: 0.483: 0.475: 0.464: 0.455: 0.442: 0.430: 0.417:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.410: 0.395: 0.380: 0.366: 0.352: 0.338: 0.325: 0.311: 0.299: 0.287: 0.275: 0.264: 0.253: 0.243: 0.233: 0.223:
Cc : 0.123: 0.119: 0.114: 0.110: 0.106: 0.101: 0.097: 0.093: 0.090: 0.086: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067:
Фоп:  308 :  306 :  304 :  302 :  300 :  298 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  289 :  288 :
Uоп: 3.56 : 3.60 : 3.65 : 3.70 : 3.74 : 3.81 : 3.91 : 3.95 : 3.97 : 4.06 : 4.12 : 4.18 : 4.23 : 4.29 : 4.37 : 4.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.403: 0.389: 0.375: 0.361: 0.348: 0.334: 0.321: 0.308: 0.295: 0.284: 0.272: 0.261: 0.250: 0.240: 0.231: 0.221:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.206: 0.198: 0.191: 0.183: 0.176: 0.169:
Cc : 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051:
Фоп:  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :
Uоп: 4.49 : 4.53 : 4.60 : 4.70 : 4.76 : 4.84 : 4.88 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.212: 0.204: 0.196: 0.189: 0.181: 0.175: 0.168:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____

 y=   600 : Y-строка 31  Cmax=  0.492 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.149: 0.154: 0.160: 0.166: 0.172: 0.179: 0.186: 0.194: 0.202: 0.209: 0.218: 0.227: 0.236: 0.246: 0.257:
Cc : 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077:
Фоп:   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :
Uоп: 5.12 : 5.14 : 5.08 : 5.00 : 4.93 : 4.86 : 4.81 : 4.74 : 4.65 : 4.60 : 4.51 : 4.47 : 4.40 : 4.34 : 4.26 : 4.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.142: 0.147: 0.153: 0.158: 0.165: 0.171: 0.178: 0.184: 0.192: 0.200: 0.207: 0.216: 0.225: 0.234: 0.244: 0.254:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.278: 0.290: 0.302: 0.315: 0.327: 0.340: 0.354: 0.368: 0.381: 0.395: 0.408: 0.421: 0.433: 0.445: 0.456:
Cc : 0.080: 0.083: 0.087: 0.091: 0.094: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114: 0.118: 0.122: 0.126: 0.130: 0.134: 0.137:
Фоп:   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   49 :   47 :   44 :   40 :   37 :   33 :
Uоп: 4.16 : 4.10 : 4.04 : 3.97 : 3.95 : 3.89 : 3.80 : 3.77 : 3.70 : 3.65 : 3.60 : 3.56 : 3.51 : 3.47 : 3.43 : 3.40 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.264: 0.275: 0.287: 0.299: 0.311: 0.323: 0.336: 0.350: 0.363: 0.376: 0.389: 0.401: 0.414: 0.426: 0.437: 0.447:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.467: 0.475: 0.482: 0.486: 0.490: 0.492: 0.491: 0.488: 0.483: 0.477: 0.469: 0.458: 0.448: 0.436: 0.424: 0.411:
Cc : 0.140: 0.142: 0.145: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.145: 0.143: 0.141: 0.138: 0.134: 0.131: 0.127: 0.123:
Фоп:   28 :   23 :   18 :   12 :    7 :    1 :  355 :  349 :  343 :  338 :  333 :  328 :  324 :  321 :  317 :  314 :
```

```
Uоп: 3.37 : 3.35 : 3.33 : 3.30 : 3.32 : 3.29 : 3.32 : 3.31 : 3.32 : 3.34 : 3.37 : 3.39 : 3.42 : 3.46 : 3.50 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.457: 0.465: 0.471: 0.475: 0.479: 0.480: 0.479: 0.477: 0.473: 0.467: 0.459: 0.450: 0.440: 0.428: 0.417: 0.405:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.398: 0.385: 0.370: 0.357: 0.344: 0.331: 0.317: 0.305: 0.293: 0.281: 0.270: 0.259: 0.249: 0.239: 0.230: 0.220:
Cc : 0.119: 0.115: 0.111: 0.107: 0.103: 0.099: 0.095: 0.092: 0.088: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066:
Фоп:  311 :  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :  300 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :
Uоп: 3.60 : 3.64 : 3.68 : 3.74 : 3.78 : 3.85 : 3.93 : 3.97 : 4.03 : 4.09 : 4.14 : 4.19 : 4.25 : 4.33 : 4.39 : 4.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.392: 0.379: 0.365: 0.352: 0.339: 0.327: 0.313: 0.302: 0.290: 0.278: 0.267: 0.256: 0.246: 0.237: 0.227: 0.218:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.204: 0.195: 0.188: 0.181: 0.174: 0.168:
Cc : 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050:
Фоп:  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :
Uоп: 4.50 : 4.60 : 4.65 : 4.73 : 4.79 : 4.85 : 4.90 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.209: 0.202: 0.194: 0.186: 0.179: 0.172: 0.166:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   550 : Y-строка 32  Cmax=  0.472 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.147: 0.153: 0.158: 0.164: 0.171: 0.177: 0.184: 0.191: 0.198: 0.207: 0.215: 0.224: 0.233: 0.242: 0.252:
Cc : 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075:
Фоп:   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :
Uоп: 5.32 : 5.16 : 5.10 : 5.02 : 4.96 : 4.88 : 4.82 : 4.75 : 4.70 : 4.60 : 4.52 : 4.49 : 4.43 : 4.38 : 4.29 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.146: 0.151: 0.157: 0.163: 0.169: 0.175: 0.182: 0.190: 0.197: 0.205: 0.213: 0.222: 0.230: 0.239: 0.249:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.273: 0.284: 0.296: 0.307: 0.320: 0.332: 0.345: 0.358: 0.370: 0.382: 0.395: 0.408: 0.418: 0.430: 0.440:
Cc : 0.079: 0.082: 0.085: 0.089: 0.092: 0.096: 0.100: 0.103: 0.107: 0.111: 0.115: 0.119: 0.122: 0.126: 0.129: 0.132:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   51 :   49 :   46 :   44 :   41 :   38 :   34 :   30 :
Uоп: 4.18 : 4.13 : 4.08 : 4.02 : 3.97 : 3.93 : 3.84 : 3.79 : 3.75 : 3.69 : 3.64 : 3.60 : 3.56 : 3.51 : 3.48 : 3.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.259: 0.270: 0.281: 0.292: 0.304: 0.316: 0.328: 0.340: 0.353: 0.365: 0.377: 0.390: 0.401: 0.412: 0.423: 0.432:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.449: 0.457: 0.462: 0.468: 0.471: 0.472: 0.471: 0.469: 0.464: 0.459: 0.451: 0.443: 0.433: 0.422: 0.411: 0.399:
Cc : 0.135: 0.137: 0.139: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.139: 0.138: 0.135: 0.133: 0.130: 0.127: 0.123: 0.120:
Фоп:   26 :   21 :   16 :   11 :    6 :    1 :  355 :  350 :  345 :  340 :  335 :  331 :  327 :  323 :  320 :  317 :
Uоп: 3.42 : 3.40 : 3.38 : 3.37 : 3.36 : 3.35 : 3.36 : 3.37 : 3.38 : 3.40 : 3.42 : 3.45 : 3.48 : 3.51 : 3.56 : 3.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.441: 0.448: 0.453: 0.458: 0.461: 0.462: 0.461: 0.459: 0.455: 0.450: 0.443: 0.435: 0.425: 0.415: 0.404: 0.393:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
```

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.386:	0.373:	0.360:	0.348:	0.335:	0.322:	0.311:	0.298:	0.287:	0.276:	0.265:	0.255:	0.245:	0.235:	0.226:	0.217:
Cc :	0.116:	0.112:	0.108:	0.104:	0.100:	0.097:	0.093:	0.089:	0.086:	0.083:	0.080:	0.076:	0.073:	0.071:	0.068:	0.065:
Фоп:	314 :	312 :	309 :	307 :	305 :	304 :	302 :	301 :	299 :	298 :	297 :	296 :	295 :	294 :	293 :	292 :
Uоп:	3.63 :	3.67 :	3.72 :	3.77 :	3.82 :	3.91 :	3.97 :	3.97 :	4.06 :	4.12 :	4.18 :	4.23 :	4.28 :	4.37 :	4.42 :	4.48 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.380:	0.368:	0.355:	0.343:	0.331:	0.318:	0.307:	0.295:	0.284:	0.273:	0.262:	0.252:	0.242:	0.233:	0.224:	0.215:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.208:	0.201:	0.193:	0.185:	0.179:	0.172:	0.166:
Cc :	0.062:	0.060:	0.058:	0.056:	0.054:	0.052:	0.050:
Фоп:	291 :	291 :	290 :	289 :	289 :	288 :	288 :
Uоп:	4.52 :	4.60 :	4.65 :	4.74 :	4.81 :	4.86 :	4.94 :
:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.206:	0.199:	0.191:	0.184:	0.177:	0.170:	0.164:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y= 500 : Y-строка 33 Cmax= 0.452 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 1)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.141:	0.146:	0.151:	0.156:	0.162:	0.168:	0.175:	0.182:	0.188:	0.196:	0.204:	0.212:	0.220:	0.228:	0.237:	0.247:
Cc :	0.042:	0.044:	0.045:	0.047:	0.049:	0.051:	0.052:	0.054:	0.056:	0.059:	0.061:	0.063:	0.066:	0.068:	0.071:	0.074:
Фоп:	73 :	72 :	72 :	71 :	71 :	70 :	70 :	69 :	68 :	68 :	67 :	66 :	65 :	64 :	63 :	62 :
Uоп:	5.32 :	5.19 :	5.12 :	5.04 :	4.99 :	4.89 :	4.84 :	4.78 :	4.70 :	4.65 :	4.60 :	4.51 :	4.45 :	4.38 :	4.33 :	4.26 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.139:	0.144:	0.150:	0.155:	0.161:	0.167:	0.173:	0.180:	0.186:	0.194:	0.202:	0.210:	0.218:	0.226:	0.235:	0.244:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	:	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.257:	0.267:	0.278:	0.288:	0.300:	0.311:	0.323:	0.335:	0.347:	0.359:	0.371:	0.382:	0.394:	0.405:	0.414:	0.424:
Cc :	0.077:	0.080:	0.083:	0.086:	0.090:	0.093:	0.097:	0.100:	0.104:	0.108:	0.111:	0.115:	0.118:	0.121:	0.124:	0.127:
Фоп:	61 :	60 :	59 :	57 :	56 :	54 :	53 :	51 :	49 :	46 :	44 :	41 :	38 :	35 :	32 :	28 :
Uоп:	4.20 :	4.16 :	4.11 :	4.04 :	3.97 :	3.96 :	3.91 :	3.82 :	3.77 :	3.73 :	3.68 :	3.64 :	3.60 :	3.56 :	3.52 :	3.51 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.254:	0.265:	0.275:	0.285:	0.297:	0.308:	0.319:	0.331:	0.342:	0.354:	0.366:	0.377:	0.388:	0.398:	0.407:	0.417:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.432:	0.438:	0.445:	0.448:	0.451:	0.452:	0.452:	0.450:	0.446:	0.440:	0.434:	0.426:	0.417:	0.407:	0.395:	0.384:
Cc :	0.130:	0.132:	0.133:	0.135:	0.135:	0.136:	0.135:	0.135:	0.134:	0.132:	0.130:	0.128:	0.125:	0.122:	0.119:	0.115:
Фоп:	24 :	20 :	15 :	10 :	6 :	1 :	356 :	351 :	346 :	341 :	337 :	333 :	329 :	326 :	322 :	319 :
Uоп:	3.48 :	3.45 :	3.44 :	3.42 :	3.41 :	3.41 :	3.41 :	3.42 :	3.44 :	3.45 :	3.47 :	3.50 :	3.52 :	3.56 :	3.60 :	3.63 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.425:	0.431:	0.437:	0.440:	0.442:	0.443:	0.443:	0.441:	0.438:	0.432:	0.426:	0.419:	0.410:	0.400:	0.390:	0.379:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.374:	0.362:	0.350:	0.338:	0.326:	0.314:	0.302:	0.292:	0.280:	0.270:	0.260:	0.250:	0.240:	0.231:	0.222:	0.214:
Cc :	0.112:	0.109:	0.105:	0.101:	0.098:	0.094:	0.091:	0.087:	0.084:	0.081:	0.078:	0.075:	0.072:	0.069:	0.067:	0.064:
Фоп:	317 :	314 :	312 :	310 :	308 :	306 :	304 :	303 :	301 :	300 :	299 :	298 :	297 :	296 :	295 :	294 :
Uоп:	3.67 :	3.72 :	3.75 :	3.81 :	3.90 :	3.95 :	3.97 :	4.04 :	4.09 :	4.15 :	4.19 :	4.25 :	4.31 :	4.38 :	4.44 :	4.50 :

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.368: 0.357: 0.346: 0.334: 0.322: 0.311: 0.299: 0.288: 0.277: 0.267: 0.257: 0.247: 0.238: 0.229: 0.220: 0.211:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.205: 0.197: 0.190: 0.183: 0.176: 0.170: 0.163:
Cc : 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049:
Фоп:  293 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  289 :
Uоп: 4.53 : 4.60 : 4.70 : 4.76 : 4.82 : 4.89 : 4.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.203: 0.195: 0.188: 0.181: 0.174: 0.168: 0.162:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   450 : Y-строка 34  Cmax=  0.433 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.144: 0.149: 0.155: 0.160: 0.166: 0.172: 0.179: 0.185: 0.193: 0.200: 0.208: 0.215: 0.224: 0.232: 0.242:
Cc : 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073:
Фоп:   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :
Uоп: 5.27 : 5.21 : 5.14 : 5.07 : 5.00 : 4.92 : 4.87 : 4.80 : 4.75 : 4.70 : 4.60 : 4.53 : 4.48 : 4.41 : 4.37 : 4.29 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.138: 0.143: 0.148: 0.153: 0.159: 0.164: 0.171: 0.177: 0.184: 0.191: 0.198: 0.206: 0.213: 0.221: 0.230: 0.239:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.251: 0.261: 0.271: 0.282: 0.292: 0.303: 0.314: 0.325: 0.336: 0.348: 0.358: 0.369: 0.380: 0.390: 0.398: 0.407:
Cc : 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.101: 0.104: 0.107: 0.111: 0.114: 0.117: 0.119: 0.122:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   39 :   36 :   33 :   30 :   26 :
Uоп: 4.24 : 4.19 : 4.14 : 4.09 : 4.03 : 3.97 : 3.95 : 3.90 : 3.82 : 3.77 : 3.73 : 3.69 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.249: 0.259: 0.268: 0.278: 0.289: 0.300: 0.310: 0.321: 0.332: 0.343: 0.353: 0.364: 0.375: 0.384: 0.392: 0.401:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.415: 0.421: 0.426: 0.429: 0.433: 0.433: 0.433: 0.430: 0.427: 0.423: 0.416: 0.409: 0.401: 0.392: 0.382: 0.372:
Cc : 0.124: 0.126: 0.128: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.125: 0.123: 0.120: 0.118: 0.115: 0.112:
Фоп:   22 :   18 :   14 :   10 :    5 :    1 :  356 :  351 :  347 :  343 :  339 :  335 :  331 :  328 :  325 :  322 :
Uоп: 3.52 : 3.51 : 3.50 : 3.48 : 3.48 : 3.47 : 3.48 : 3.47 : 3.49 : 3.51 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.68 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.408: 0.414: 0.419: 0.422: 0.425: 0.425: 0.426: 0.423: 0.420: 0.416: 0.410: 0.403: 0.395: 0.386: 0.377: 0.367:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.361: 0.350: 0.339: 0.328: 0.317: 0.305: 0.295: 0.284: 0.273: 0.263: 0.254: 0.244: 0.235: 0.226: 0.218: 0.210:
Cc : 0.108: 0.105: 0.102: 0.098: 0.095: 0.092: 0.088: 0.085: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063:
Фоп:  319 :  317 :  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :  305 :  304 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :
Uоп: 3.73 : 3.78 : 3.81 : 3.86 : 3.94 : 3.97 : 4.02 : 4.08 : 4.13 : 4.18 : 4.23 : 4.28 : 4.37 : 4.41 : 4.47 : 4.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.356: 0.345: 0.335: 0.324: 0.313: 0.302: 0.291: 0.281: 0.271: 0.261: 0.251: 0.242: 0.233: 0.224: 0.216: 0.208:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.202: 0.194: 0.187: 0.180: 0.174: 0.167: 0.162:
Cc : 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048:
Фоп:  295 :  294 :  294 :  293 :  292 :  292 :  291 :
Uоп: 4.60 : 4.65 : 4.70 : 4.79 : 4.86 : 4.89 : 5.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.200: 0.192: 0.185: 0.179: 0.172: 0.166: 0.160:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   400 : Y-строка 35  Cmax=  0.414 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=356)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.142: 0.147: 0.152: 0.158: 0.164: 0.169: 0.176: 0.183: 0.189: 0.196: 0.203: 0.211: 0.219: 0.228: 0.236:
Cc : 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071:
Фоп:   70 :   69 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   63 :   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :
Uоп: 5.32 : 5.32 : 5.17 : 5.10 : 5.02 : 4.97 : 4.88 : 4.84 : 4.77 : 4.72 : 4.65 : 4.60 : 4.51 : 4.45 : 4.39 : 4.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.141: 0.146: 0.151: 0.156: 0.162: 0.168: 0.174: 0.181: 0.187: 0.194: 0.202: 0.209: 0.217: 0.225: 0.234:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.255: 0.264: 0.274: 0.284: 0.295: 0.305: 0.315: 0.326: 0.336: 0.346: 0.356: 0.366: 0.375: 0.383: 0.391:
Cc : 0.074: 0.077: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.095: 0.098: 0.101: 0.104: 0.107: 0.110: 0.112: 0.115: 0.117:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   39 :   37 :   34 :   31 :   28 :   24 :
Uоп: 4.27 : 4.23 : 4.17 : 4.13 : 4.07 : 4.03 : 3.97 : 3.95 : 3.86 : 3.82 : 3.78 : 3.72 : 3.70 : 3.67 : 3.64 : 3.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.243: 0.252: 0.261: 0.271: 0.281: 0.291: 0.301: 0.312: 0.322: 0.332: 0.342: 0.351: 0.361: 0.370: 0.378: 0.385:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.397: 0.404: 0.408: 0.412: 0.414: 0.414: 0.414: 0.413: 0.409: 0.405: 0.399: 0.392: 0.385: 0.377: 0.368: 0.359:
Cc : 0.119: 0.121: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.121: 0.120: 0.118: 0.116: 0.113: 0.110: 0.108:
Фоп:   21 :   17 :   13 :    9 :    5 :    1 :  356 :  352 :  348 :  344 :  340 :  337 :  333 :  330 :  327 :  324 :
Uоп: 3.60 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.60 : 3.60 : 3.63 : 3.66 : 3.69 : 3.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.392: 0.398: 0.402: 0.405: 0.407: 0.407: 0.407: 0.406: 0.403: 0.399: 0.393: 0.386: 0.380: 0.372: 0.363: 0.354:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.349: 0.339: 0.327: 0.317: 0.307: 0.296: 0.287: 0.277: 0.267: 0.257: 0.248: 0.239: 0.230: 0.221: 0.213: 0.206:
Cc : 0.105: 0.102: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062:
Фоп:  321 :  319 :  316 :  314 :  312 :  311 :  309 :  307 :  306 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :
Uоп: 3.75 : 3.81 : 3.85 : 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.11 : 4.16 : 4.20 : 4.26 : 4.33 : 4.38 : 4.44 : 4.49 : 4.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.344: 0.334: 0.324: 0.314: 0.304: 0.293: 0.284: 0.274: 0.264: 0.254: 0.246: 0.236: 0.228: 0.219: 0.211: 0.204:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.198: 0.191: 0.184: 0.177: 0.171: 0.165: 0.159:
Cc : 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048:
Фоп:  297 :  296 :  295 :  294 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 4.60 : 4.71 : 4.75 : 4.81 : 4.87 : 4.95 : 5.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.196: 0.189: 0.182: 0.176: 0.169: 0.164: 0.158:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   350 : Y-строка 36  Cmax=  0.396 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.140: 0.145: 0.150: 0.156: 0.161: 0.167: 0.173: 0.179: 0.186: 0.193: 0.200: 0.207: 0.215: 0.223: 0.231:
Cc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   63 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :
Uоп: 5.32 : 5.26 : 5.20 : 5.12 : 5.05 : 4.99 : 4.92 : 4.86 : 4.79 : 4.74 : 4.65 : 4.60 : 4.52 : 4.49 : 4.43 : 4.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.134: 0.139: 0.143: 0.149: 0.154: 0.159: 0.166: 0.171: 0.177: 0.184: 0.191: 0.198: 0.205: 0.213: 0.221: 0.229:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.249: 0.257: 0.267: 0.276: 0.286: 0.296: 0.305: 0.315: 0.324: 0.334: 0.343: 0.352: 0.360: 0.368: 0.375:
Cc : 0.072: 0.075: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097: 0.100: 0.103: 0.106: 0.108: 0.110: 0.113:
Фоп:   55 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :   35 :   32 :   29 :   26 :   23 :
Uоп: 4.30 : 4.26 : 4.19 : 4.17 : 4.11 : 4.07 : 4.02 : 3.97 : 3.95 : 3.91 : 3.83 : 3.79 : 3.74 : 3.73 : 3.70 : 3.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.237: 0.246: 0.255: 0.264: 0.273: 0.283: 0.292: 0.302: 0.311: 0.321: 0.330: 0.339: 0.348: 0.356: 0.363: 0.370:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.381: 0.386: 0.391: 0.394: 0.395: 0.396: 0.395: 0.394: 0.392: 0.388: 0.382: 0.377: 0.370: 0.362: 0.354: 0.345:
Cc : 0.114: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.117: 0.116: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.106: 0.104:
Фоп:   19 :   16 :   12 :    8 :    4 :    0 :  357 :  353 :  349 :  345 :  341 :  338 :  335 :  332 :  329 :  326 :
Uоп: 3.64 : 3.63 : 3.62 : 3.60 : 3.60 : 3.60 : 3.60 : 3.60 : 3.61 : 3.63 : 3.64 : 3.67 : 3.69 : 3.71 : 3.73 : 3.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.375: 0.381: 0.385: 0.388: 0.389: 0.390: 0.390: 0.388: 0.386: 0.382: 0.376: 0.372: 0.365: 0.357: 0.349: 0.341:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.336: 0.327: 0.317: 0.307: 0.297: 0.288: 0.279: 0.269: 0.260: 0.251: 0.242: 0.233: 0.224: 0.217: 0.209: 0.201:
Cc : 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060:
Фоп:  323 :  321 :  319 :  316 :  314 :  313 :  311 :  309 :  308 :  306 :  305 :  304 :  302 :  301 :  300 :  299 :
Uоп: 3.82 : 3.90 : 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.05 : 4.10 : 4.15 : 4.19 : 4.24 : 4.30 : 4.34 : 4.41 : 4.47 : 4.52 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.332: 0.323: 0.313: 0.304: 0.294: 0.284: 0.276: 0.266: 0.257: 0.248: 0.240: 0.231: 0.222: 0.215: 0.207: 0.199:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.187: 0.181: 0.175: 0.168: 0.162: 0.157:
Cc : 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047:
Фоп:  298 :  298 :  297 :  296 :  295 :  295 :  294 :
Uоп: 4.65 : 4.70 : 4.79 : 4.85 : 4.89 : 4.98 : 5.04 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.192: 0.185: 0.179: 0.173: 0.167: 0.161: 0.156:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   300 : Y-строка 37  Cmax=  0.379 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.138: 0.143: 0.148: 0.153: 0.159: 0.164: 0.170: 0.176: 0.182: 0.189: 0.196: 0.203: 0.210: 0.218: 0.226:
Cc : 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068:
Фоп:   67 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :
Uоп: 5.37 : 5.27 : 5.13 : 5.15 : 5.10 : 5.02 : 4.95 : 4.88 : 4.84 : 4.77 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.52 : 4.47 : 4.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.133: 0.137: 0.142: 0.146: 0.152: 0.157: 0.162: 0.168: 0.174: 0.181: 0.187: 0.194: 0.201: 0.208: 0.216: 0.224:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.135: 0.140: 0.144: 0.149: 0.154: 0.160: 0.165: 0.171: 0.177: 0.183: 0.190: 0.196: 0.203: 0.210: 0.218:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.235: 0.244: 0.251: 0.260: 0.268: 0.277: 0.285: 0.293: 0.302: 0.310: 0.317: 0.325: 0.332: 0.338: 0.344:
Cc : 0.068: 0.071: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081: 0.083: 0.085: 0.088: 0.091: 0.093: 0.095: 0.098: 0.100: 0.102: 0.103:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   31 :   29 :   26 :   23 :   20 :
Uоп: 4.40 : 4.35 : 4.29 : 4.23 : 4.19 : 4.16 : 4.11 : 4.06 : 4.03 : 3.97 : 3.97 : 3.93 : 3.91 : 3.84 : 3.81 : 3.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.226: 0.233: 0.241: 0.249: 0.257: 0.266: 0.274: 0.282: 0.290: 0.298: 0.306: 0.313: 0.321: 0.328: 0.334: 0.340:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.350: 0.354: 0.357: 0.360: 0.362: 0.362: 0.362: 0.360: 0.358: 0.355: 0.350: 0.345: 0.339: 0.333: 0.327: 0.320:
Cc : 0.105: 0.106: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.102: 0.100: 0.098: 0.096:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    7 :    4 :    0 :  357 :  354 :  350 :  347 :  344 :  340 :  337 :  335 :  332 :  329 :
Uоп: 3.75 : 3.77 : 3.75 : 3.73 : 3.73 : 3.71 : 3.73 : 3.72 : 3.75 : 3.73 : 3.74 : 3.77 : 3.80 : 3.83 : 3.90 : 3.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.345: 0.349: 0.352: 0.355: 0.357: 0.357: 0.357: 0.355: 0.353: 0.350: 0.346: 0.341: 0.335: 0.329: 0.323: 0.316:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.304: 0.296: 0.287: 0.279: 0.270: 0.262: 0.254: 0.245: 0.237: 0.229: 0.222: 0.214: 0.207: 0.200: 0.193:
Cc : 0.094: 0.091: 0.089: 0.086: 0.084: 0.081: 0.078: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058:
Фоп:  327 :  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :  314 :  313 :  311 :  310 :  308 :  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :
Uоп: 3.96 : 3.97 : 4.02 : 4.06 : 4.10 : 4.15 : 4.18 : 4.23 : 4.27 : 4.35 : 4.37 : 4.44 : 4.50 : 4.52 : 4.60 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.308: 0.300: 0.292: 0.284: 0.276: 0.268: 0.259: 0.251: 0.243: 0.235: 0.227: 0.220: 0.212: 0.205: 0.198: 0.191:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.186: 0.180: 0.174: 0.168: 0.163: 0.157: 0.152:
Cc : 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046:
Фоп:  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  297 :
Uоп: 4.74 : 4.79 : 4.85 : 4.90 : 4.99 : 5.02 : 5.12 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.185: 0.178: 0.173: 0.167: 0.161: 0.155: 0.150:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   200 : Y-строка 39  Cmax=  0.346 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.134: 0.138: 0.143: 0.148: 0.153: 0.158: 0.164: 0.169: 0.175: 0.181: 0.187: 0.194: 0.201: 0.207: 0.214:
Cc : 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   63 :   62 :   61 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :
Uоп: 5.39 : 5.37 : 5.27 : 5.13 : 5.15 : 5.09 : 5.01 : 4.97 : 4.89 : 4.85 : 4.79 : 4.74 : 4.65 : 4.60 : 4.59 : 4.49 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.129: 0.133: 0.137: 0.142: 0.147: 0.152: 0.156: 0.162: 0.168: 0.174: 0.180: 0.186: 0.192: 0.199: 0.205: 0.212:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.229: 0.236: 0.244: 0.252: 0.259: 0.268: 0.276: 0.283: 0.290: 0.298: 0.306: 0.312: 0.319: 0.325: 0.330:
Cc : 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.085: 0.087: 0.089: 0.092: 0.094: 0.096: 0.097: 0.099:
Фоп:   50 :   49 :   47 :   46 :   44 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   25 :   22 :   19 :
Uоп: 4.44 : 4.39 : 4.34 : 4.28 : 4.23 : 4.19 : 4.16 : 4.12 : 4.08 : 4.04 : 3.98 : 3.97 : 3.95 : 3.93 : 3.91 : 3.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.219: 0.227: 0.234: 0.242: 0.249: 0.257: 0.265: 0.273: 0.280: 0.287: 0.295: 0.302: 0.308: 0.315: 0.321: 0.326:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.334: 0.338: 0.342: 0.344: 0.345: 0.345: 0.346: 0.344: 0.342: 0.339: 0.335: 0.330: 0.325: 0.320: 0.314: 0.307:
Cc : 0.100: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.102: 0.100: 0.099: 0.098: 0.096: 0.094: 0.092:
Фоп:   16 :   13 :   10 :    7 :    4 :    0 :  357 :  354 :  351 :  348 :  344 :  341 :  339 :  336 :  333 :  331 :
Uоп: 3.83 : 3.81 : 3.80 : 3.79 : 3.77 : 3.77 : 3.78 : 3.79 : 3.80 : 3.80 : 3.82 : 3.84 : 3.90 : 3.93 : 3.95 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.330: 0.334: 0.337: 0.340: 0.341: 0.341: 0.341: 0.340: 0.338: 0.334: 0.331: 0.326: 0.321: 0.316: 0.310: 0.303:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.300: 0.293: 0.285: 0.277: 0.269: 0.262: 0.254: 0.245: 0.239: 0.230: 0.223: 0.216: 0.208: 0.202: 0.195: 0.189:
Cc : 0.090: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079: 0.076: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:
Фоп:  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :  314 :  313 :  311 :  310 :  309 :  308 :  306 :  305 :  304 :
Uоп: 3.97 : 4.04 : 4.07 : 4.11 : 4.15 : 4.19 : 4.23 : 4.26 : 4.34 : 4.35 : 4.43 : 4.48 : 4.52 : 4.60 : 4.65 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.297: 0.290: 0.282: 0.274: 0.267: 0.259: 0.251: 0.243: 0.236: 0.228: 0.221: 0.214: 0.206: 0.200: 0.194: 0.187:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.177: 0.171: 0.165: 0.159: 0.154: 0.149:
Cc : 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045:
Фоп:  303 :  302 :  301 :  300 :  300 :  299 :  298 :
Uоп: 4.77 : 4.83 : 4.88 : 4.94 : 5.01 : 5.08 : 5.14 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.181: 0.175: 0.169: 0.163: 0.158: 0.153: 0.148:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   150 : Y-строка 40  Cmax=  0.330 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.132: 0.136: 0.140: 0.145: 0.150: 0.155: 0.160: 0.165: 0.171: 0.177: 0.183: 0.189: 0.195: 0.202: 0.209:
Cc : 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063:
Фоп:   63 :   63 :   62 :   61 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   57 :   56 :   55 :   54 :   52 :   51 :   50 :
Uоп: 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.25 : 5.19 : 5.12 : 5.06 : 5.00 : 4.92 : 4.87 : 4.82 : 4.75 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.127: 0.131: 0.135: 0.139: 0.144: 0.149: 0.154: 0.159: 0.164: 0.169: 0.175: 0.181: 0.187: 0.193: 0.200: 0.207:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.215: 0.222: 0.230: 0.237: 0.244: 0.251: 0.259: 0.266: 0.273: 0.280: 0.287: 0.293: 0.300: 0.305: 0.311: 0.316:
Cc : 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.093: 0.095:
Фоп:   49 :   47 :   46 :   44 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   26 :   24 :   21 :   18 :
Uоп: 4.48 : 4.43 : 4.39 : 4.35 : 4.28 : 4.24 : 4.19 : 4.17 : 4.13 : 4.10 : 4.06 : 4.03 : 3.97 : 3.97 : 3.96 : 3.94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

Ви	0.213	0.220	0.227	0.234	0.241	0.249	0.256	0.263	0.270	0.277	0.284	0.290	0.296	0.302	0.307	0.312
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.319	0.323	0.326	0.328	0.329	0.330	0.330	0.329	0.327	0.324	0.321	0.316	0.312	0.307	0.301	0.295
Cc	0.096	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.099	0.099	0.098	0.097	0.096	0.095	0.094	0.092	0.090	0.089
Фоп	15	13	10	7	3	0	357	354	351	348	345	342	340	337	334	332
Uоп	3.92	3.86	3.86	3.85	3.84	3.84	3.85	3.85	3.90	3.91	3.92	3.93	3.95	3.97	3.97	4.03
Ви	0.316	0.319	0.322	0.324	0.325	0.326	0.326	0.325	0.323	0.320	0.317	0.313	0.308	0.304	0.297	0.292
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	0.288	0.281	0.275	0.268	0.260	0.253	0.246	0.239	0.231	0.224	0.217	0.210	0.204	0.197	0.191	0.184
Cc	0.086	0.084	0.082	0.080	0.078	0.076	0.074	0.072	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.057	0.055
Фоп	330	327	325	323	321	319	318	316	315	313	312	310	309	308	307	306
Uоп	4.05	4.08	4.12	4.16	4.19	4.23	4.27	4.34	4.35	4.43	4.47	4.52	4.60	4.65	4.70	4.76
Ви	0.285	0.278	0.272	0.265	0.258	0.250	0.243	0.236	0.228	0.222	0.215	0.208	0.202	0.195	0.189	0.183
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc	0.178	0.173	0.167	0.162	0.157	0.151	0.146
Cc	0.053	0.052	0.050	0.049	0.047	0.045	0.044
Фоп	305	304	303	302	301	300	299
Uоп	4.80	4.86	4.91	4.99	5.04	5.11	5.17
Ви	0.177	0.171	0.166	0.160	0.155	0.150	0.145
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
Ки	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038

y= 100 : Y-строка 41 Cmax= 0.315 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 0)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.126	0.130	0.134	0.138	0.142	0.147	0.152	0.157	0.162	0.168	0.173	0.179	0.185	0.191	0.197	0.202
Cc	0.038	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.049	0.050	0.052	0.054	0.055	0.057	0.059	0.061
Фоп	62	62	61	60	59	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49
Uоп	5.49	5.40	5.37	5.27	5.32	5.16	5.11	5.03	4.99	4.91	4.86	4.81	4.75	4.70	4.65	4.60
Ви	0.125	0.128	0.133	0.137	0.141	0.146	0.151	0.156	0.161	0.166	0.172	0.177	0.183	0.189	0.195	0.201
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви					0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки					6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.210	0.216	0.222	0.229	0.236	0.242	0.250	0.257	0.263	0.270	0.276	0.282	0.288	0.292	0.298	0.302
Cc	0.063	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.075	0.077	0.079	0.081	0.083	0.085	0.086	0.088	0.089	0.091
Фоп	47	46	44	43	41	39	38	36	34	32	30	27	25	23	20	17
Uоп	4.53	4.48	4.43	4.39	4.36	4.28	4.24	4.21	4.19	4.15	4.11	4.08	4.06	4.03	3.99	3.97
Ви	0.207	0.214	0.220	0.227	0.234	0.240	0.247	0.254	0.260	0.267	0.273	0.279	0.285	0.289	0.295	0.298
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.306:	0.309:	0.312:	0.314:	0.315:	0.315:	0.315:	0.313:	0.312:	0.310:	0.307:	0.303:	0.299:	0.294:	0.289:	0.283:
Cc :	0.092:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.092:	0.091:	0.090:	0.088:	0.087:	0.085:
Фоп:	15 :	12 :	9 :	6 :	3 :	0 :	357 :	355 :	352 :	349 :	346 :	343 :	341 :	338 :	336 :	333 :
Uоп:	3.97 :	3.97 :	3.96 :	3.95 :	3.94 :	3.94 :	3.94 :	3.94 :	3.95 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	4.03 :	4.05 :	4.08 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.302:	0.306:	0.308:	0.310:	0.311:	0.311:	0.311:	0.310:	0.308:	0.306:	0.304:	0.300:	0.295:	0.291:	0.285:	0.280:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.278:	0.271:	0.264:	0.258:	0.251:	0.245:	0.238:	0.231:	0.224:	0.217:	0.211:	0.205:	0.198:	0.192:	0.186:	0.180:
Cc :	0.083:	0.081:	0.079:	0.077:	0.075:	0.073:	0.071:	0.069:	0.067:	0.065:	0.063:	0.061:	0.059:	0.058:	0.056:	0.054:
Фоп:	331 :	329 :	327 :	325 :	323 :	321 :	319 :	318 :	316 :	315 :	313 :	312 :	311 :	309 :	308 :	307 :
Uоп:	4.11 :	4.14 :	4.17 :	4.19 :	4.24 :	4.28 :	4.34 :	4.39 :	4.43 :	4.46 :	4.51 :	4.55 :	4.60 :	4.65 :	4.75 :	4.80 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.275:	0.268:	0.262:	0.255:	0.249:	0.242:	0.235:	0.228:	0.222:	0.215:	0.209:	0.203:	0.196:	0.190:	0.184:	0.179:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.175:	0.169:	0.164:	0.158:	0.153:	0.148:	0.144:
Cc :	0.052:	0.051:	0.049:	0.048:	0.046:	0.044:	0.043:
Фоп:	306 :	305 :	304 :	303 :	302 :	302 :	301 :
Uоп:	4.85 :	4.89 :	4.98 :	5.02 :	5.09 :	5.15 :	5.21 :
:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.173:	0.167:	0.162:	0.157:	0.152:	0.147:	0.143:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	:

y= 50 : Y-строка 42 Cmax= 0.301 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 0)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.124:	0.128:	0.132:	0.136:	0.140:	0.144:	0.149:	0.154:	0.159:	0.164:	0.169:	0.174:	0.180:	0.185:	0.191:	0.198:
Cc :	0.037:	0.038:	0.039:	0.041:	0.042:	0.043:	0.045:	0.046:	0.048:	0.049:	0.051:	0.052:	0.054:	0.056:	0.057:	0.059:
Фоп:	61 :	60 :	60 :	59 :	58 :	57 :	57 :	56 :	55 :	54 :	53 :	52 :	51 :	50 :	48 :	47 :
Uоп:	5.52 :	5.42 :	5.37 :	5.32 :	5.26 :	5.20 :	5.14 :	5.08 :	5.01 :	4.97 :	4.89 :	4.85 :	4.79 :	4.74 :	4.70 :	4.65 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.123:	0.126:	0.130:	0.135:	0.139:	0.143:	0.147:	0.152:	0.157:	0.162:	0.168:	0.173:	0.178:	0.184:	0.189:	0.196:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	:	:	:	:	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	:	:	:	:	:	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.203:	0.209:	0.216:	0.222:	0.229:	0.235:	0.241:	0.247:	0.253:	0.259:	0.265:	0.271:	0.276:	0.280:	0.285:	0.289:
Cc :	0.061:	0.063:	0.065:	0.067:	0.069:	0.070:	0.072:	0.074:	0.076:	0.078:	0.079:	0.081:	0.083:	0.084:	0.086:	0.087:
Фоп:	46 :	44 :	43 :	41 :	40 :	38 :	36 :	34 :	33 :	31 :	28 :	26 :	24 :	22 :	19 :	17 :
Uоп:	4.60 :	4.52 :	4.49 :	4.43 :	4.39 :	4.37 :	4.30 :	4.25 :	4.23 :	4.19 :	4.17 :	4.14 :	4.12 :	4.09 :	4.07 :	4.04 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.202:	0.207:	0.214:	0.220:	0.226:	0.233:	0.239:	0.244:	0.250:	0.256:	0.262:	0.268:	0.273:	0.277:	0.282:	0.286:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.293:	0.296:	0.298:	0.300:	0.301:	0.301:	0.301:	0.300:	0.299:	0.296:	0.293:	0.290:	0.286:	0.282:	0.277:	0.272:
Cc :	0.088:	0.089:	0.089:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:	0.088:	0.087:	0.086:	0.085:	0.083:	0.082:
Фоп:	14 :	11 :	9 :	6 :	3 :	0 :	358 :	355 :	352 :	349 :	347 :	344 :	342 :	339 :	337 :	334 :
Uоп:	4.04 :	4.02 :	4.01 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.99 :	3.99 :	4.03 :	4.05 :	4.05 :	4.09 :	4.11 :	4.13 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.290:	0.292:	0.294:	0.297:	0.298:	0.298:	0.297:	0.297:	0.295:	0.293:	0.290:	0.287:	0.283:	0.279:	0.274:	0.269:

```
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.261: 0.255: 0.249: 0.243: 0.236: 0.230: 0.224: 0.217: 0.211: 0.205: 0.199: 0.193: 0.187: 0.181: 0.175:
Cc : 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053:
Фоп:  332 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  321 :  319 :  317 :  316 :  315 :  313 :  312 :  311 :  310 :  308 :
Uоп: 4.17 : 4.19 : 4.23 : 4.26 : 4.29 : 4.35 : 4.37 : 4.43 : 4.46 : 4.52 : 4.59 : 4.60 : 4.65 : 4.74 : 4.77 : 4.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.264: 0.258: 0.252: 0.246: 0.240: 0.234: 0.227: 0.222: 0.215: 0.209: 0.203: 0.197: 0.191: 0.185: 0.179: 0.174:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.170: 0.165: 0.160: 0.155: 0.150: 0.146: 0.141:
Cc : 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042:
Фоп:  307 :  306 :  305 :  305 :  304 :  303 :  302 :
Uоп: 4.88 : 4.94 : 4.97 : 5.05 : 5.12 : 5.19 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.168: 0.163: 0.158: 0.153: 0.149: 0.144: 0.140:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      :
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 y=     0 : Y-строка 43  Cmax=  0.288 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.125: 0.129: 0.133: 0.137: 0.142: 0.146: 0.150: 0.155: 0.160: 0.165: 0.170: 0.175: 0.181: 0.186: 0.192:
Cc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058:
Фоп:   60 :   59 :   58 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   53 :   52 :   50 :   49 :   48 :   47 :   46 :
Uоп: 5.56 : 5.50 : 5.40 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.19 : 5.12 : 5.05 : 4.97 : 4.93 : 4.88 : 4.84 : 4.79 : 4.75 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.124: 0.128: 0.132: 0.136: 0.140: 0.145: 0.149: 0.153: 0.158: 0.163: 0.168: 0.174: 0.179: 0.185: 0.190:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.203: 0.209: 0.215: 0.221: 0.227: 0.233: 0.239: 0.244: 0.249: 0.255: 0.260: 0.265: 0.269: 0.273: 0.277:
Cc : 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.081: 0.082: 0.083:
Фоп:   44 :   43 :   42 :   40 :   38 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   18 :   16 :
Uоп: 4.60 : 4.60 : 4.52 : 4.49 : 4.44 : 4.41 : 4.35 : 4.34 : 4.28 : 4.24 : 4.23 : 4.19 : 4.18 : 4.15 : 4.13 : 4.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.195: 0.202: 0.207: 0.213: 0.218: 0.225: 0.231: 0.236: 0.242: 0.247: 0.252: 0.257: 0.262: 0.266: 0.270: 0.274:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.280: 0.283: 0.285: 0.286: 0.288: 0.288: 0.287: 0.287: 0.285: 0.283: 0.281: 0.278: 0.274: 0.270: 0.266: 0.261:
Cc : 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078:
Фоп:   13 :   11 :    8 :    6 :    3 :    0 :  358 :  355 :  352 :  350 :  347 :  345 :  342 :  340 :  338 :  335 :
Uоп: 4.09 : 4.08 : 4.07 : 4.06 : 4.06 : 4.05 : 4.05 : 4.06 : 4.06 : 4.08 : 4.09 : 4.11 : 4.12 : 4.15 : 4.17 : 4.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.277: 0.280: 0.282: 0.283: 0.285: 0.285: 0.284: 0.284: 0.282: 0.280: 0.278: 0.275: 0.271: 0.268: 0.263: 0.258:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.256: 0.251: 0.246: 0.240: 0.234: 0.228: 0.223: 0.216: 0.211: 0.205: 0.199: 0.193: 0.187: 0.182: 0.177: 0.171:
Cc : 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051:
Фоп:  333 :  331 :  329 :  327 :  325 :  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :  316 :  315 :  313 :  312 :  311 :  310 :
Uоп: 4.21 : 4.24 : 4.28 : 4.31 : 4.37 : 4.39 : 4.44 : 4.48 : 4.52 : 4.60 : 4.60 : 4.65 : 4.73 : 4.78 : 4.83 : 4.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.254: 0.248: 0.243: 0.237: 0.231: 0.226: 0.220: 0.214: 0.209: 0.203: 0.197: 0.191: 0.186: 0.181: 0.175: 0.170:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.161: 0.156: 0.152: 0.147: 0.143: 0.138:
Cc : 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041:
Фоп:  309 :  308 :  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :
Uоп: 4.93 : 5.00 : 5.04 : 5.11 : 5.17 : 5.14 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.165: 0.160: 0.155: 0.150: 0.146: 0.141: 0.137:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1950.0 м   Y= 1100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.51614 доли ПДК |
| 0.75484 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 304 град.
и скорости ветра 0.52 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 6038	П	0.0075	2.416428	96.0	96.0	323.6143188
			В сумме =	2.416428	96.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.099708	4.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:11
Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)

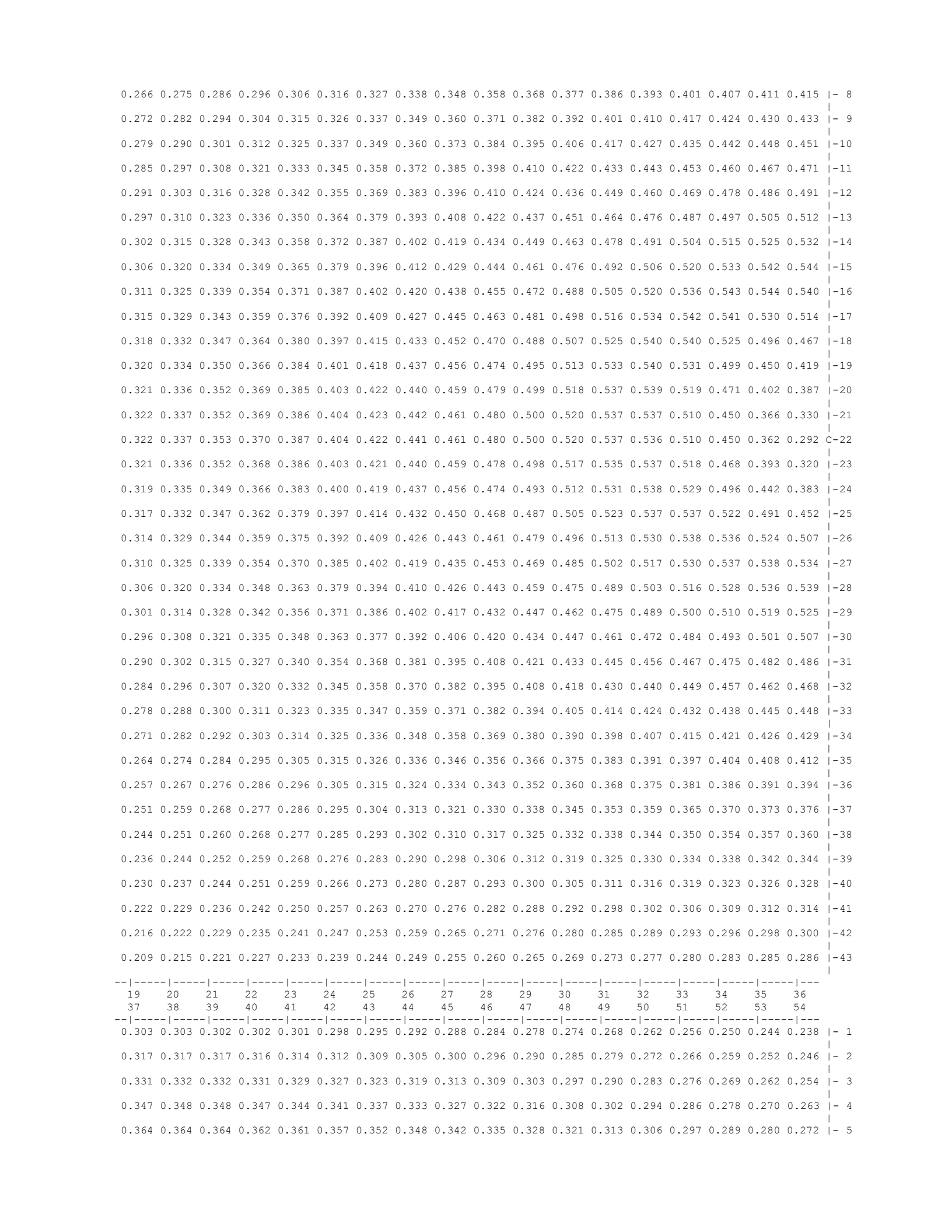
Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= 1850 м; Y= 1050 м
Длина и ширина : L= 3500 м; B= 2100 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м

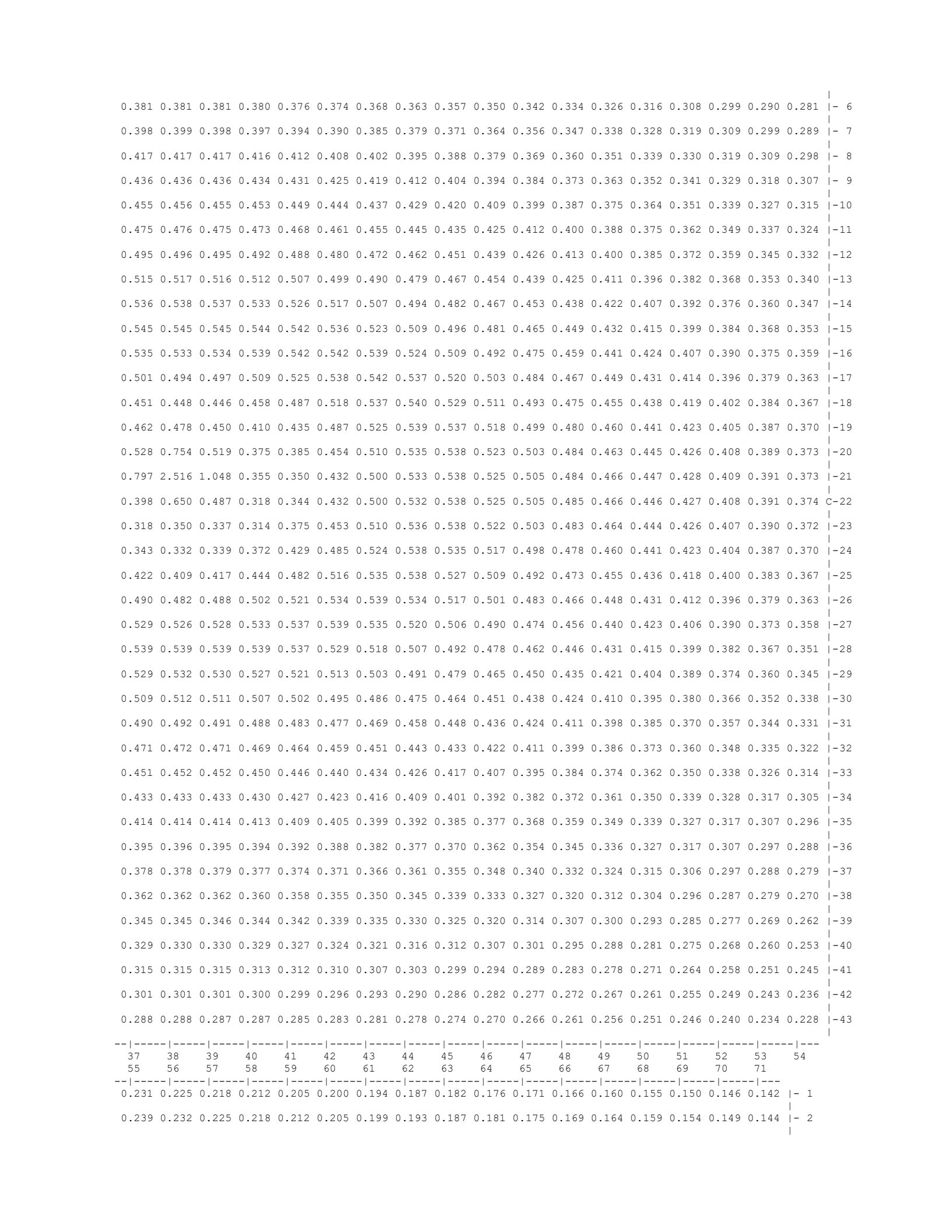
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.124 0.128 0.132 0.136 0.140 0.145 0.149 0.154 0.159 0.164 0.170 0.175 0.181 0.186 0.192 0.198 0.204 0.210 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.126 0.130 0.134 0.139 0.143 0.148 0.153 0.158 0.163 0.168 0.173 0.179 0.185 0.191 0.198 0.204 0.210 0.217 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.128 0.132 0.137 0.141 0.146 0.151 0.155 0.160 0.166 0.172 0.178 0.184 0.190 0.196 0.202 0.209 0.216 0.223 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.130 0.134 0.139 0.144 0.148 0.153 0.159 0.164 0.170 0.176 0.182 0.188 0.194 0.201 0.208 0.215 0.222 0.230 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.132 0.136 0.141 0.146 0.151 0.156 0.162 0.167 0.173 0.179 0.186 0.192 0.199 0.206 0.213 0.220 0.229 0.236 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.134 0.139 0.143 0.148 0.154 0.159 0.164 0.170 0.177 0.183 0.189 0.196 0.203 0.211 0.218 0.227 0.235 0.242 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.136 0.141 0.145 0.151 0.156 0.161 0.167 0.173 0.179 0.186 0.193 0.201 0.208 0.216 0.224 0.232 0.240 0.249 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.138 0.142 0.148 0.152 0.158 0.164 0.170 0.176 0.183 0.189 0.197 0.204 0.212 0.220 0.229 0.237 0.246 0.256 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.139 0.144 0.149 0.155 0.160 0.166 0.173 0.179 0.186 0.193 0.200 0.208 0.216 0.225 0.234 0.243 0.252 0.262 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.141 0.146 0.151 0.156 0.163 0.168 0.175 0.182 0.188 0.196 0.204 0.212 0.220 0.229 0.238 0.248 0.257 0.268 |-10
```

11-|	0.142	0.148	0.153	0.159	0.164	0.171	0.177	0.184	0.191	0.199	0.207	0.215	0.224	0.233	0.243	0.253	0.263	0.274	|-11
12-|	0.144	0.149	0.155	0.160	0.167	0.173	0.180	0.186	0.194	0.202	0.210	0.219	0.227	0.237	0.247	0.258	0.268	0.280	|-12
13-|	0.145	0.150	0.155	0.162	0.168	0.175	0.182	0.189	0.197	0.204	0.213	0.222	0.231	0.241	0.251	0.262	0.273	0.285	|-13
14-|	0.146	0.151	0.157	0.163	0.169	0.176	0.183	0.191	0.198	0.207	0.215	0.225	0.234	0.244	0.255	0.265	0.277	0.289	|-14
15-|	0.147	0.153	0.158	0.164	0.171	0.178	0.185	0.193	0.200	0.209	0.218	0.227	0.237	0.247	0.258	0.269	0.281	0.294	|-15
16-|	0.148	0.153	0.159	0.166	0.172	0.179	0.187	0.194	0.202	0.211	0.220	0.229	0.239	0.250	0.261	0.273	0.284	0.298	|-16
17-|	0.149	0.154	0.160	0.166	0.173	0.180	0.188	0.195	0.203	0.212	0.221	0.231	0.241	0.252	0.263	0.275	0.288	0.300	|-17
18-|	0.149	0.155	0.161	0.167	0.174	0.181	0.189	0.196	0.205	0.214	0.223	0.232	0.243	0.254	0.265	0.277	0.290	0.303	|-18
19-|	0.150	0.156	0.162	0.168	0.175	0.182	0.189	0.197	0.206	0.215	0.224	0.234	0.244	0.255	0.267	0.279	0.291	0.306	|-19
20-|	0.150	0.156	0.162	0.168	0.175	0.182	0.190	0.198	0.206	0.215	0.225	0.235	0.245	0.256	0.267	0.280	0.293	0.307	|-20
21-|	0.150	0.156	0.162	0.168	0.175	0.182	0.190	0.198	0.207	0.216	0.225	0.235	0.246	0.257	0.268	0.281	0.294	0.307	|-21
22-C	0.150	0.156	0.162	0.169	0.175	0.183	0.190	0.198	0.207	0.216	0.225	0.235	0.245	0.256	0.268	0.280	0.293	0.307	C-22
23-|	0.150	0.155	0.161	0.168	0.175	0.182	0.190	0.198	0.206	0.215	0.224	0.234	0.245	0.256	0.268	0.280	0.293	0.306	|-23
24-|	0.150	0.155	0.162	0.168	0.174	0.181	0.189	0.197	0.206	0.214	0.223	0.233	0.244	0.255	0.266	0.279	0.292	0.305	|-24
25-|	0.149	0.155	0.161	0.167	0.174	0.181	0.188	0.196	0.205	0.213	0.222	0.232	0.243	0.253	0.265	0.277	0.289	0.303	|-25
26-|	0.149	0.154	0.160	0.166	0.173	0.180	0.187	0.195	0.204	0.212	0.221	0.231	0.241	0.252	0.263	0.275	0.287	0.300	|-26
27-|	0.147	0.153	0.159	0.166	0.172	0.179	0.186	0.194	0.202	0.211	0.219	0.229	0.238	0.250	0.260	0.272	0.284	0.297	|-27
28-|	0.147	0.152	0.158	0.165	0.171	0.177	0.185	0.192	0.200	0.209	0.217	0.227	0.236	0.247	0.258	0.268	0.281	0.293	|-28
29-|	0.145	0.151	0.157	0.163	0.170	0.176	0.183	0.191	0.198	0.207	0.215	0.224	0.234	0.243	0.254	0.265	0.277	0.288	|-29
30-|	0.145	0.150	0.156	0.162	0.167	0.175	0.181	0.189	0.196	0.204	0.212	0.221	0.231	0.240	0.250	0.261	0.273	0.284	|-30
31-|	0.143	0.149	0.154	0.160	0.166	0.172	0.179	0.186	0.194	0.202	0.209	0.218	0.227	0.236	0.246	0.257	0.267	0.278	|-31
32-|	0.142	0.147	0.153	0.158	0.164	0.171	0.177	0.184	0.191	0.198	0.207	0.215	0.224	0.233	0.242	0.252	0.262	0.273	|-32
33-|	0.141	0.146	0.151	0.156	0.162	0.168	0.175	0.182	0.188	0.196	0.204	0.212	0.220	0.228	0.237	0.247	0.257	0.267	|-33
34-|	0.139	0.144	0.149	0.155	0.160	0.166	0.172	0.179	0.185	0.193	0.200	0.208	0.215	0.224	0.232	0.242	0.251	0.261	|-34
35-|	0.137	0.142	0.147	0.152	0.158	0.164	0.169	0.176	0.183	0.189	0.196	0.203	0.211	0.219	0.228	0.236	0.246	0.255	|-35
36-|	0.135	0.140	0.145	0.150	0.156	0.161	0.167	0.173	0.179	0.186	0.193	0.200	0.207	0.215	0.223	0.231	0.239	0.249	|-36
37-|	0.134	0.138	0.143	0.148	0.153	0.159	0.164	0.170	0.176	0.182	0.189	0.196	0.203	0.210	0.218	0.226	0.233	0.242	|-37
38-|	0.132	0.136	0.141	0.146	0.150	0.156	0.161	0.167	0.172	0.178	0.185	0.191	0.198	0.205	0.212	0.220	0.228	0.235	|-38
39-|	0.130	0.134	0.138	0.143	0.148	0.153	0.158	0.164	0.169	0.175	0.181	0.187	0.194	0.201	0.207	0.214	0.222	0.229	|-39
40-|	0.128	0.132	0.136	0.140	0.145	0.150	0.155	0.160	0.165	0.171	0.177	0.183	0.189	0.195	0.202	0.209	0.215	0.222	|-40
41-|	0.126	0.130	0.134	0.138	0.142	0.147	0.152	0.157	0.162	0.168	0.173	0.179	0.185	0.191	0.197	0.202	0.210	0.216	|-41
42-|	0.124	0.128	0.132	0.136	0.140	0.144	0.149	0.154	0.159	0.164	0.169	0.174	0.180	0.185	0.191	0.198	0.203	0.209	|-42
43-|	0.122	0.125	0.129	0.133	0.137	0.142	0.146	0.150	0.155	0.160	0.165	0.170	0.175	0.181	0.186	0.192	0.197	0.203	|-43

|--	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	---
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
---																			---
	0.217	0.223	0.230	0.236	0.242	0.248	0.255	0.261	0.266	0.272	0.278	0.282	0.287	0.291	0.295	0.297	0.300	0.302	|- 1
	0.223	0.231	0.237	0.244	0.251	0.258	0.265	0.271	0.277	0.283	0.289	0.294	0.300	0.303	0.308	0.311	0.314	0.316	|- 2
	0.231	0.237	0.245	0.253	0.260	0.267	0.274	0.281	0.289	0.295	0.301	0.307	0.313	0.317	0.321	0.325	0.328	0.330	|- 3
	0.237	0.245	0.253	0.261	0.269	0.277	0.285	0.292	0.299	0.307	0.314	0.321	0.326	0.332	0.336	0.340	0.344	0.346	|- 4
	0.244	0.253	0.261	0.269	0.278	0.286	0.295	0.303	0.312	0.319	0.327	0.334	0.340	0.346	0.352	0.356	0.360	0.362	|- 5
	0.252	0.260	0.269	0.278	0.287	0.296	0.305	0.315	0.324	0.332	0.340	0.348	0.355	0.361	0.367	0.373	0.376	0.379	|- 6
	0.259	0.267	0.277	0.287	0.297	0.306	0.316	0.326	0.335	0.345	0.354	0.362	0.370	0.378	0.383	0.389	0.393	0.396	|- 7






0.246 0.240 0.232 0.225 0.218 0.211 0.204 0.198 0.191 0.185 0.179 0.173 0.167 0.162 0.157 0.152 0.147 - 3
0.255 0.247 0.239 0.232 0.224 0.216 0.210 0.203 0.196 0.190 0.183 0.177 0.171 0.165 0.160 0.155 0.150 - 4
0.263 0.254 0.247 0.238 0.230 0.223 0.215 0.207 0.200 0.193 0.187 0.180 0.174 0.169 0.163 0.157 0.152 - 5
0.271 0.262 0.254 0.245 0.236 0.228 0.221 0.213 0.205 0.198 0.191 0.185 0.178 0.172 0.166 0.160 0.155 - 6
0.279 0.270 0.260 0.252 0.242 0.234 0.226 0.218 0.210 0.202 0.195 0.188 0.181 0.175 0.169 0.163 0.157 - 7
0.287 0.278 0.267 0.258 0.249 0.239 0.230 0.222 0.214 0.206 0.198 0.191 0.185 0.178 0.171 0.165 0.160 - 8
0.296 0.285 0.274 0.265 0.255 0.245 0.235 0.226 0.218 0.210 0.202 0.195 0.187 0.180 0.174 0.168 0.162 - 9
0.304 0.292 0.281 0.271 0.260 0.250 0.240 0.231 0.222 0.214 0.206 0.198 0.190 0.184 0.177 0.170 0.164 -10
0.311 0.299 0.288 0.276 0.265 0.255 0.245 0.235 0.226 0.218 0.209 0.201 0.193 0.186 0.179 0.172 0.166 -11
0.319 0.306 0.293 0.282 0.271 0.260 0.249 0.239 0.230 0.221 0.212 0.204 0.196 0.188 0.181 0.174 0.168 -12
0.325 0.313 0.300 0.288 0.276 0.265 0.254 0.243 0.233 0.224 0.215 0.207 0.198 0.191 0.183 0.176 0.169 -13
0.332 0.318 0.304 0.292 0.280 0.268 0.257 0.247 0.236 0.227 0.217 0.209 0.200 0.193 0.185 0.178 0.171 -14
0.338 0.324 0.310 0.297 0.284 0.272 0.261 0.250 0.239 0.230 0.219 0.211 0.202 0.195 0.187 0.179 0.173 -15
0.343 0.329 0.314 0.301 0.287 0.276 0.263 0.252 0.242 0.232 0.222 0.213 0.204 0.196 0.188 0.181 0.174 -16
0.348 0.333 0.318 0.304 0.291 0.278 0.266 0.254 0.244 0.233 0.224 0.215 0.206 0.197 0.190 0.182 0.175 -17
0.351 0.336 0.321 0.307 0.293 0.281 0.268 0.257 0.246 0.235 0.225 0.216 0.207 0.198 0.190 0.183 0.176 -18
0.354 0.338 0.323 0.309 0.295 0.282 0.270 0.258 0.246 0.236 0.226 0.217 0.208 0.199 0.191 0.183 0.176 -19
0.356 0.340 0.325 0.310 0.297 0.283 0.270 0.258 0.248 0.237 0.227 0.218 0.208 0.200 0.192 0.184 0.176 -20
0.356 0.340 0.325 0.311 0.297 0.284 0.271 0.259 0.248 0.238 0.227 0.218 0.209 0.200 0.192 0.184 0.177 -21
0.357 0.341 0.325 0.311 0.296 0.283 0.271 0.259 0.248 0.237 0.227 0.218 0.209 0.200 0.192 0.184 0.177 C-22
0.356 0.340 0.325 0.309 0.296 0.283 0.271 0.259 0.247 0.236 0.227 0.217 0.208 0.200 0.192 0.184 0.177 -23
0.353 0.338 0.323 0.308 0.295 0.282 0.269 0.258 0.247 0.236 0.226 0.217 0.208 0.199 0.191 0.183 0.176 -24
0.351 0.335 0.320 0.307 0.293 0.280 0.268 0.256 0.245 0.235 0.225 0.216 0.207 0.198 0.190 0.183 0.176 -25
0.347 0.332 0.317 0.304 0.290 0.278 0.266 0.254 0.243 0.233 0.223 0.214 0.206 0.197 0.189 0.182 0.175 -26
0.342 0.328 0.313 0.300 0.287 0.275 0.263 0.252 0.241 0.231 0.222 0.213 0.204 0.195 0.188 0.181 0.173 -27
0.337 0.323 0.309 0.296 0.283 0.272 0.260 0.249 0.239 0.229 0.220 0.211 0.202 0.194 0.187 0.179 0.172 -28
0.331 0.318 0.305 0.292 0.280 0.268 0.257 0.246 0.236 0.226 0.217 0.209 0.200 0.192 0.185 0.178 0.171 -29
0.325 0.311 0.299 0.287 0.275 0.264 0.253 0.243 0.233 0.223 0.214 0.206 0.198 0.191 0.183 0.176 0.169 -30
0.317 0.305 0.293 0.281 0.270 0.259 0.249 0.239 0.230 0.220 0.211 0.204 0.195 0.188 0.181 0.174 0.168 -31
0.311 0.298 0.287 0.276 0.265 0.255 0.245 0.235 0.226 0.217 0.208 0.201 0.193 0.185 0.179 0.172 0.166 -32
0.302 0.292 0.280 0.270 0.260 0.250 0.240 0.231 0.222 0.214 0.205 0.197 0.190 0.183 0.176 0.170 0.163 -33
0.295 0.284 0.273 0.263 0.254 0.244 0.235 0.226 0.218 0.210 0.202 0.194 0.187 0.180 0.174 0.167 0.162 -34
0.287 0.277 0.267 0.257 0.248 0.239 0.230 0.221 0.213 0.206 0.198 0.191 0.184 0.177 0.171 0.165 0.159 -35
0.279 0.269 0.260 0.251 0.242 0.233 0.224 0.217 0.209 0.201 0.194 0.187 0.181 0.175 0.168 0.162 0.157 -36
0.270 0.262 0.252 0.244 0.236 0.227 0.220 0.212 0.205 0.198 0.191 0.184 0.177 0.171 0.165 0.160 0.154 -37
0.262 0.254 0.245 0.237 0.229 0.222 0.214 0.207 0.200 0.193 0.186 0.180 0.174 0.168 0.163 0.157 0.152 -38
0.254 0.245 0.239 0.230 0.223 0.216 0.208 0.202 0.195 0.189 0.183 0.177 0.171 0.165 0.159 0.154 0.149 -39
0.246 0.239 0.231 0.224 0.217 0.210 0.204 0.197 0.191 0.184 0.178 0.173 0.167 0.162 0.157 0.151 0.146 -40
0.238 0.231 0.224 0.217 0.211 0.205 0.198 0.192 0.186 0.180 0.175 0.169 0.164 0.158 0.153 0.148 0.144 -41
0.230 0.224 0.217 0.211 0.205 0.199 0.193 0.187 0.181 0.175 0.170 0.165 0.160 0.155 0.150 0.146 0.141 -42
0.223 0.216 0.211 0.205 0.199 0.193 0.187 0.182 0.177 0.171 0.166 0.161 0.156 0.152 0.147 0.143 0.138 -43
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =2.51614 долей ПДК
=0.75484 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1950.0м
(X-столбец 38, Y-строка 21) Ym = 1100.0 м
При опасном направлении ветра : 304 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.52 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:11
Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 235
Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	2:	35:	51:	2:	69:	289:	101:	102:	51:	2:	301:	320:	260:	135:	251:
x=	562:	594:	608:	611:	625:	648:	656:	656:	658:	659:	659:	675:	683:	688:	693:
Qc :	0.161:	0.167:	0.170:	0.166:	0.173:	0.195:	0.180:	0.180:	0.175:	0.171:	0.197:	0.201:	0.197:	0.186:	0.197:
Cc :	0.048:	0.050:	0.051:	0.050:	0.052:	0.058:	0.054:	0.054:	0.053:	0.051:	0.059:	0.060:	0.059:	0.056:	0.059:
Фоп:	52 :	53 :	53 :	51 :	53 :	59 :	53 :	53 :	52 :	50 :	59 :	59 :	57 :	53 :	57 :
Uоп:	4.99 :	4.90 :	4.88 :	4.92 :	4.86 :	4.65 :	4.80 :	4.80 :	4.84 :	4.87 :	4.65 :	4.60 :	4.65 :	4.74 :	4.65 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.160:	0.165:	0.168:	0.165:	0.172:	0.193:	0.178:	0.178:	0.174:	0.170:	0.195:	0.199:	0.195:	0.184:	0.196:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y=	351:	151:	101:	2:	51:	301:	230:	168:	382:	251:	401:	201:	201:	351:	151:
x=	702:	703:	706:	708:	708:	709:	717:	719:	729:	743:	745:	750:	751:	752:	753:
Qc :	0.208:	0.189:	0.186:	0.176:	0.181:	0.204:	0.199:	0.193:	0.214:	0.204:	0.219:	0.201:	0.201:	0.215:	0.196:
Cc :	0.062:	0.057:	0.056:	0.053:	0.054:	0.061:	0.060:	0.058:	0.064:	0.061:	0.066:	0.060:	0.060:	0.065:	0.059:
Фоп:	60 :	53 :	52 :	49 :	51 :	58 :	56 :	54 :	60 :	56 :	61 :	54 :	54 :	59 :	52 :
Uоп:	4.59 :	4.70 :	4.76 :	4.83 :	4.77 :	4.60 :	4.60 :	4.65 :	4.49 :	4.60 :	4.46 :	4.60 :	4.60 :	4.49 :	4.65 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.206:	0.187:	0.184:	0.175:	0.179:	0.202:	0.197:	0.191:	0.212:	0.202:	0.217:	0.199:	0.199:	0.213:	0.194:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y=	413:	101:	2:	51:	301:	401:	251:	388:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:
x=	755:	756:	757:	758:	759:	774:	793:	794:	800:	802:	803:	805:	806:	808:	809:
Qc :	0.222:	0.191:	0.182:	0.186:	0.212:	0.224:	0.211:	0.226:	0.207:	0.223:	0.203:	0.187:	0.197:	0.193:	0.219:
Cc :	0.067:	0.057:	0.055:	0.056:	0.064:	0.067:	0.063:	0.068:	0.062:	0.067:	0.061:	0.056:	0.059:	0.058:	0.066:
Фоп:	61 :	51 :	48 :	49 :	57 :	60 :	55 :	59 :	53 :	58 :	51 :	47 :	50 :	48 :	56 :
Uоп:	4.44 :	4.70 :	4.78 :	4.71 :	4.51 :	4.43 :	4.50 :	4.41 :	4.59 :	4.43 :	4.60 :	4.74 :	4.60 :	4.65 :	4.46 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.220:	0.190:	0.180:	0.185:	0.210:	0.222:	0.209:	0.223:	0.205:	0.221:	0.201:	0.185:	0.196:	0.191:	0.217:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y=	364:	251:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:	339:	251:	201:	2:	151:	101:
x=	832:	843:	850:	852:	853:	854:	856:	858:	859:	870:	893:	900:	902:	903:	906:
Qc :	0.229:	0.219:	0.214:	0.231:	0.209:	0.192:	0.204:	0.199:	0.227:	0.233:	0.227:	0.222:	0.198:	0.216:	0.210:

Cc :	0.069:	0.066:	0.064:	0.069:	0.063:	0.058:	0.061:	0.060:	0.068:	0.070:	0.068:	0.066:	0.059:	0.065:	0.063:
Фоп:	58 :	53 :	52 :	57 :	50 :	46 :	48 :	47 :	55 :	56 :	52 :	50 :	44 :	49 :	47 :
Uоп:	4.38 :	4.45 :	4.49 :	4.37 :	4.53 :	4.65 :	4.60 :	4.60 :	4.40 :	4.38 :	4.41 :	4.44 :	4.60 :	4.48 :	4.52 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.227:	0.217:	0.212:	0.229:	0.207:	0.191:	0.202:	0.197:	0.225:	0.231:	0.225:	0.219:	0.196:	0.214:	0.208:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y=	51:	301:	314:	301:	286:	251:	201:	2:	151:	101:	51:	259:	251:	2:	201:
x=	908:	909:	909:	924:	940:	943:	950:	951:	953:	956:	958:	971:	980:	1000:	1000:
Qc :	0.204:	0.235:	0.237:	0.238:	0.239:	0.235:	0.229:	0.204:	0.223:	0.217:	0.211:	0.240:	0.240:	0.209:	0.236:
Cc :	0.061:	0.070:	0.071:	0.071:	0.072:	0.070:	0.069:	0.061:	0.067:	0.065:	0.063:	0.072:	0.072:	0.063:	0.071:
Фоп:	46 :	53 :	54 :	53 :	52 :	51 :	49 :	43 :	47 :	46 :	44 :	50 :	50 :	42 :	47 :
Uоп:	4.53 :	4.35 :	4.35 :	4.35 :	4.34 :	4.37 :	4.39 :	4.60 :	4.43 :	4.47 :	4.52 :	4.31 :	4.30 :	4.52 :	4.34 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.202:	0.233:	0.235:	0.236:	0.236:	0.232:	0.227:	0.202:	0.221:	0.215:	0.209:	0.238:	0.238:	0.207:	0.234:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y=	151:	231:	101:	51:	204:	201:	2:	151:	101:	51:	176:	201:	209:	2:	151:
x=	1003:	1003:	1006:	1008:	1034:	1037:	1048:	1053:	1056:	1058:	1065:	1088:	1095:	1097:	1103:
Qc :	0.230:	0.241:	0.224:	0.217:	0.242:	0.242:	0.215:	0.237:	0.230:	0.223:	0.243:	0.250:	0.253:	0.221:	0.244:
Cc :	0.069:	0.072:	0.067:	0.065:	0.073:	0.073:	0.065:	0.071:	0.069:	0.067:	0.073:	0.075:	0.076:	0.066:	0.073:
Фоп:	46 :	48 :	44 :	43 :	47 :	46 :	40 :	44 :	43 :	41 :	45 :	45 :	45 :	39 :	43 :
Uоп:	4.37 :	4.30 :	4.43 :	4.47 :	4.28 :	4.29 :	4.49 :	4.35 :	4.38 :	4.43 :	4.29 :	4.24 :	4.23 :	4.44 :	4.27 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.228:	0.239:	0.221:	0.215:	0.239:	0.240:	0.213:	0.235:	0.228:	0.221:	0.240:	0.248:	0.250:	0.218:	0.242:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y=	101:	51:	241:	201:	2:	151:	101:	51:	212:	201:	184:	1:	151:	101:	51:
x=	1106:	1108:	1125:	1138:	1146:	1153:	1156:	1158:	1159:	1172:	1192:	1194:	1203:	1206:	1208:
Qc :	0.237:	0.229:	0.263:	0.258:	0.227:	0.252:	0.244:	0.236:	0.263:	0.263:	0.263:	0.232:	0.259:	0.250:	0.242:
Cc :	0.071:	0.069:	0.079:	0.077:	0.068:	0.076:	0.073:	0.071:	0.079:	0.079:	0.079:	0.070:	0.078:	0.075:	0.073:
Фоп:	41 :	40 :	45 :	43 :	37 :	41 :	39 :	38 :	43 :	42 :	41 :	35 :	39 :	38 :	36 :
Uоп:	4.35 :	4.38 :	4.19 :	4.20 :	4.41 :	4.24 :	4.28 :	4.36 :	4.18 :	4.18 :	4.17 :	4.35 :	4.19 :	4.23 :	4.30 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.235:	0.227:	0.260:	0.256:	0.225:	0.249:	0.241:	0.234:	0.260:	0.261:	0.260:	0.230:	0.257:	0.248:	0.240:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y=	155:	151:	1:	101:	51:	127:	151:	157:	1:	101:	51:	187:	201:	151:	218:
x=	1225:	1230:	1243:	1256:	1258:	1258:	1280:	1285:	1291:	1306:	1308:	1312:	1324:	1330:	1339:
Qc :	0.263:	0.263:	0.237:	0.257:	0.249:	0.263:	0.271:	0.272:	0.243:	0.264:	0.255:	0.282:	0.287:	0.278:	0.293:
Cc :	0.079:	0.079:	0.071:	0.077:	0.075:	0.079:	0.081:	0.082:	0.073:	0.079:	0.076:	0.085:	0.086:	0.083:	0.088:
Фоп:	38 :	38 :	33 :	36 :	34 :	36 :	36 :	36 :	32 :	34 :	32 :	36 :	36 :	34 :	36 :
Uоп:	4.18 :	4.19 :	4.31 :	4.19 :	4.26 :	4.19 :	4.15 :	4.14 :	4.28 :	4.18 :	4.23 :	4.09 :	4.06 :	4.11 :	4.03 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.260:	0.261:	0.235:	0.255:	0.246:	0.260:	0.268:	0.270:	0.241:	0.261:	0.252:	0.279:	0.284:	0.275:	0.290:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y=	1:	101:	51:	248:	251:	201:	151:	1:	279:	101:	51:	251:	201:	151:	260:
x=	1340:	1356:	1358:	1366:	1368:	1374:	1380:	1389:	1393:	1406:	1408:	1418:	1424:	1430:	1431:
Qc :	0.249:	0.270:	0.261:	0.304:	0.305:	0.294:	0.285:	0.254:	0.316:	0.277:	0.267:	0.313:	0.302:	0.291:	0.317:

```
Cc : 0.075: 0.081: 0.078: 0.091: 0.091: 0.088: 0.085: 0.076: 0.095: 0.083: 0.080: 0.094: 0.091: 0.087: 0.095:
Фоп:   30 :   32 :   30 :   35 :   35 :   34 :   32 :   28 :   35 :   29 :   28 :   33 :   31 :   30 :   33 :
Uоп: 4.25 : 4.14 : 4.19 : 3.97 : 3.97 : 4.02 : 4.07 : 4.23 : 3.94 : 4.11 : 4.17 : 3.96 : 3.97 : 4.04 : 3.93 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.246: 0.267: 0.258: 0.300: 0.301: 0.291: 0.281: 0.251: 0.312: 0.274: 0.264: 0.310: 0.299: 0.287: 0.313:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=      1:   251:   101:    51:   242:   201:   151:     1:   101:    51:   223:   201:   251:   256:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1437:  1451:  1456:  1458:  1470:  1474:  1480:  1486:  1506:  1508:  1508:  1524:  1526:  1529:  1530:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.318: 0.283: 0.272: 0.319: 0.309: 0.298: 0.263: 0.288: 0.277: 0.319: 0.316: 0.328: 0.330: 0.303:
Cc : 0.078: 0.095: 0.085: 0.082: 0.096: 0.093: 0.089: 0.079: 0.087: 0.083: 0.096: 0.095: 0.099: 0.099: 0.091:
Фоп:   26 :   31 :   27 :   26 :   30 :   29 :   27 :   24 :   25 :   24 :   28 :   26 :   27 :   27 :   25 :
Uоп: 4.19 : 3.93 : 4.08 : 4.14 : 3.93 : 3.97 : 3.99 : 4.18 : 4.05 : 4.11 : 3.93 : 3.94 : 3.85 : 3.84 : 3.97 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.256: 0.314: 0.280: 0.269: 0.315: 0.305: 0.294: 0.261: 0.285: 0.274: 0.315: 0.312: 0.324: 0.326: 0.300:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=      1:   288:   101:   301:    51:   321:   201:   251:   151:     1:   351:   353:   101:   301:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1534:  1549:  1556:  1556:  1558:  1569:  1574:  1576:  1580:  1583:  1587:  1589:  1606:  1606:  1608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.342: 0.294: 0.347: 0.282: 0.355: 0.321: 0.336: 0.309: 0.272: 0.366: 0.367: 0.299: 0.354: 0.286:
Cc : 0.080: 0.103: 0.088: 0.104: 0.085: 0.106: 0.096: 0.101: 0.093: 0.082: 0.110: 0.110: 0.090: 0.106: 0.086:
Фоп:   21 :   27 :   22 :   27 :   21 :   27 :   24 :   25 :   22 :   19 :   27 :   27 :   20 :   24 :   19 :
Uоп: 4.15 : 3.79 : 4.03 : 3.77 : 4.09 : 3.73 : 3.91 : 3.82 : 3.97 : 4.14 : 3.70 : 3.70 : 3.98 : 3.73 : 4.06 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.265: 0.338: 0.290: 0.343: 0.279: 0.350: 0.317: 0.331: 0.306: 0.269: 0.362: 0.362: 0.295: 0.349: 0.283:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=    201:   251:   367:   151:     1:   351:   101:   301:    51:   382:   201:   251:     1:   151:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1624:  1626:  1628:  1630:  1632:  1637:  1656:  1656:  1658:  1667:  1674:  1676:  1680:  1680:  1687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.327: 0.342: 0.377: 0.314: 0.276: 0.373: 0.303: 0.361: 0.290: 0.387: 0.332: 0.347: 0.279: 0.318: 0.380:
Cc : 0.098: 0.103: 0.113: 0.094: 0.083: 0.112: 0.091: 0.108: 0.087: 0.116: 0.100: 0.104: 0.084: 0.095: 0.114:
Фоп:   21 :   22 :   25 :   19 :   17 :   24 :   17 :   21 :   16 :   23 :   18 :   19 :   14 :   17 :   20 :
Uоп: 3.86 : 3.80 : 3.66 : 3.95 : 4.12 : 3.67 : 3.97 : 3.73 : 4.05 : 3.62 : 3.84 : 3.77 : 4.10 : 3.93 : 3.65 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.323: 0.338: 0.372: 0.310: 0.273: 0.368: 0.300: 0.356: 0.287: 0.381: 0.328: 0.343: 0.276: 0.314: 0.374:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=     36:   432:   451:   467:   501:   501:   401:   101:   301:   396:    51:    71:   201:   251:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1700:  1700:  1701:  1701:  1701:  1703:  1705:  1706:  1706:  1706:  1708:  1720:  1724:  1726:  1730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.289: 0.408: 0.415: 0.420: 0.432: 0.432: 0.398: 0.307: 0.366: 0.397: 0.293: 0.300: 0.337: 0.351: 0.322:
Cc : 0.087: 0.122: 0.125: 0.126: 0.130: 0.130: 0.120: 0.092: 0.110: 0.119: 0.088: 0.090: 0.101: 0.105: 0.097:
Фоп:   14 :   22 :   22 :   23 :   24 :   24 :   20 :   14 :   18 :   20 :   14 :   13 :   15 :   16 :   14 :
Uоп: 4.05 : 3.56 : 3.52 : 3.51 : 3.48 : 3.47 : 3.60 : 3.97 : 3.70 : 3.60 : 4.03 : 3.97 : 3.82 : 3.77 : 3.91 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.286: 0.402: 0.409: 0.413: 0.425: 0.425: 0.392: 0.303: 0.361: 0.391: 0.290: 0.296: 0.333: 0.347: 0.318:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=    101:   351:   490:   115:   451:   401:   151:   301:   159:   478:   201:   251:   201:   202:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1733:  1737:  1737:  1740:  1751:  1755:  1756:  1756:  1760:  1772:  1774:  1776:  1779:  1780:  1787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.385: 0.433: 0.313: 0.422: 0.404: 0.324: 0.370: 0.327: 0.434: 0.340: 0.356: 0.340: 0.341: 0.390:
```

```
Сс : 0.093: 0.116: 0.130: 0.094: 0.127: 0.121: 0.097: 0.111: 0.098: 0.130: 0.102: 0.107: 0.102: 0.102: 0.117:
Фоп:   13 :   17 :   20 :   13 :   18 :   17 :   12 :   14 :   12 :   17 :   12 :   12 :   11 :   11 :   13 :
Uоп: 3.97 : 3.63 : 3.47 : 3.95 : 3.51 : 3.56 : 3.91 : 3.68 : 3.90 : 3.47 : 3.80 : 3.76 : 3.80 : 3.80 : 3.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.305: 0.380: 0.426: 0.309: 0.415: 0.397: 0.320: 0.365: 0.323: 0.426: 0.336: 0.351: 0.336: 0.336: 0.385:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.002: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.004: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    501:   502:   246:   451:   251:   401:   301:   525:   290:   301:   351:   333:   514:   501:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1793:  1794:  1800:  1801:  1802:  1805:  1806:  1817:  1820:  1825:  1837:  1840:  1840:  1843:  1848:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.444: 0.445: 0.356: 0.427: 0.357: 0.408: 0.375: 0.456: 0.372: 0.375: 0.393: 0.387: 0.453: 0.449: 0.393:
Сс : 0.133: 0.133: 0.107: 0.128: 0.107: 0.123: 0.112: 0.137: 0.111: 0.113: 0.118: 0.116: 0.136: 0.135: 0.118:
Фоп:   16 :   16 :   11 :   14 :   11 :   13 :   11 :   14 :   10 :   10 :    9 :    9 :   12 :   11 :    8 :
Uоп: 3.44 : 3.44 : 3.72 : 3.50 : 3.74 : 3.56 : 3.67 : 3.41 : 3.68 : 3.66 : 3.60 : 3.63 : 3.41 : 3.43 : 3.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.436: 0.436: 0.351: 0.420: 0.352: 0.402: 0.369: 0.447: 0.367: 0.370: 0.388: 0.382: 0.444: 0.441: 0.388:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    451:   473:   401:   377:   501:   503:   401:   421:   451:   447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1851:  1853:  1855:  1859:  1862:  1863:  1870:  1879:  1881:  1886:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.430: 0.439: 0.412: 0.404: 0.450: 0.451: 0.413: 0.421: 0.432: 0.431:
Сс : 0.129: 0.132: 0.123: 0.121: 0.135: 0.135: 0.124: 0.126: 0.130: 0.129:
Фоп:   10 :   10 :    8 :    8 :    9 :    9 :    7 :    7 :    7 :    6 :
Uоп: 3.48 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.42 : 3.42 : 3.52 : 3.51 : 3.48 : 3.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.422: 0.431: 0.405: 0.398: 0.442: 0.442: 0.407: 0.414: 0.425: 0.423:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  1817.0 м    Y=   525.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.45575 доли ПДК  |
                                     |       0.13672 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    14 град.
                        и скорости ветра  3.41 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0028| T |     7.5102|   0.446990 |  98.1  |  98.1 | 0.059517685  |
|                        В сумме =   0.446990    98.1                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.008756     1.9                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :118  Караганда Сортировка.
      Объект    :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2021      Расчет проводился 10.05.2021 11:11
      Примесь   :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 212
            Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	494:	501:	507:	512:	520:	529:	533:	541:	551:	564:	576:	592:	597:	604:	612:
x=	1980:	1965:	1950:	1935:	1919:	1899:	1894:	1882:	1864:	1842:	1822:	1801:	1792:	1782:	1774:
Qc :	0.450:	0.453:	0.455:	0.457:	0.460:	0.463:	0.463:	0.467:	0.469:	0.472:	0.476:	0.479:	0.480:	0.481:	0.483:
Cc :	0.135:	0.136:	0.136:	0.137:	0.138:	0.139:	0.139:	0.140:	0.141:	0.142:	0.143:	0.144:	0.144:	0.144:	0.145:
Фоп:	358 :	359 :	1 :	2 :	4 :	6 :	6 :	8 :	10 :	12 :	15 :	18 :	19 :	20 :	21 :
Uоп:	3.42 :	3.41 :	3.40 :	3.40 :	3.39 :	3.39 :	3.37 :	3.37 :	3.37 :	3.35 :	3.35 :	3.33 :	3.33 :	3.33 :	3.32 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.441:	0.445:	0.446:	0.448:	0.451:	0.454:	0.454:	0.457:	0.460:	0.462:	0.465:	0.468:	0.469:	0.471:	0.472:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y=	618:	624:	630:	636:	643:	650:	655:	663:	671:	680:	689:	694:	700:	707:	714:
x=	1762:	1750:	1739:	1729:	1719:	1709:	1700:	1686:	1673:	1661:	1650:	1643:	1637:	1627:	1617:
Qc :	0.483:	0.483:	0.484:	0.484:	0.484:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.484:	0.485:	0.485:	0.485:	0.484:	0.484:
Cc :	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.146:	0.146:	0.146:	0.145:	0.145:	0.146:	0.145:	0.146:	0.145:	0.145:
Фоп:	23 :	24 :	26 :	27 :	29 :	30 :	31 :	33 :	35 :	37 :	38 :	39 :	40 :	42 :	43 :
Uоп:	3.32 :	3.32 :	3.32 :	3.32 :	3.31 :	3.31 :	3.31 :	3.32 :	3.31 :	3.31 :	3.31 :	3.31 :	3.31 :	3.31 :	3.32 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.473:	0.472:	0.473:	0.473:	0.473:	0.475:	0.474:	0.474:	0.474:	0.473:	0.474:	0.474:	0.474:	0.473:	0.473:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y=	719:	726:	732:	741:	747:	754:	762:	771:	779:	788:	801:	811:	822:	832:	841:
x=	1607:	1597:	1586:	1578:	1570:	1562:	1553:	1547:	1538:	1530:	1519:	1511:	1502:	1496:	1491:
Qc :	0.483:	0.481:	0.481:	0.480:	0.479:	0.478:	0.478:	0.479:	0.477:	0.477:	0.476:	0.476:	0.474:	0.475:	0.475:
Cc :	0.145:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.143:	0.143:	0.144:	0.143:	0.143:	0.143:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:
Фоп:	44 :	46 :	47 :	48 :	49 :	51 :	52 :	53 :	54 :	56 :	58 :	59 :	61 :	62 :	63 :
Uоп:	3.32 :	3.32 :	3.33 :	3.33 :	3.33 :	3.33 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.35 :	3.34 :	3.35 :	3.35 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.472:	0.471:	0.470:	0.470:	0.469:	0.468:	0.468:	0.468:	0.467:	0.467:	0.466:	0.466:	0.464:	0.465:	0.465:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y=	855:	867:	877:	887:	897:	910:	923:	944:	963:	976:	986:	992:	1005:	1016:	1024:
x=	1480:	1469:	1461:	1450:	1443:	1436:	1427:	1416:	1406:	1391:	1380:	1374:	1356:	1342:	1332:
Qc :	0.473:	0.470:	0.470:	0.467:	0.465:	0.465:	0.463:	0.461:	0.459:	0.454:	0.451:	0.448:	0.443:	0.438:	0.434:
Cc :	0.142:	0.141:	0.141:	0.140:	0.139:	0.140:	0.139:	0.138:	0.138:	0.136:	0.135:	0.134:	0.133:	0.131:	0.130:
Фоп:	65 :	67 :	68 :	69 :	71 :	72 :	74 :	76 :	78 :	80 :	81 :	82 :	83 :	84 :	85 :
Uоп:	3.35 :	3.35 :	3.36 :	3.37 :	3.37 :	3.38 :	3.38 :	3.39 :	3.39 :	3.41 :	3.42 :	3.42 :	3.44 :	3.46 :	3.47 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.463:	0.461:	0.460:	0.457:	0.456:	0.456:	0.453:	0.452:	0.450:	0.445:	0.442:	0.440:	0.435:	0.430:	0.427:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y=	1032:	1037:	1045:	1051:	1060:	1070:	1078:	1087:	1093:	1101:	1110:	1127:	1142:	1167:	1198:
x=	1324:	1314:	1304:	1294:	1283:	1271:	1260:	1248:	1240:	1233:	1226:	1217:	1209:	1199:	1191:
Qc :	0.431:	0.428:	0.424:	0.420:	0.416:	0.412:	0.408:	0.404:	0.401:	0.398:	0.395:	0.392:	0.389:	0.384:	0.381:
Cc :	0.129:	0.128:	0.127:	0.126:	0.125:	0.124:	0.123:	0.121:	0.120:	0.120:	0.118:	0.118:	0.117:	0.115:	0.114:
Фоп:	86 :	86 :	87 :	88 :	88 :	89 :	90 :	91 :	91 :	92 :	92 :	94 :	95 :	97 :	99 :
Uоп:	3.48 :	3.48 :	3.50 :	3.51 :	3.52 :	3.52 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.60 :	3.60 :	3.61 :	3.62 :	3.63 :	3.65 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.424:	0.420:	0.417:	0.413:	0.409:	0.405:	0.402:	0.397:	0.395:	0.392:	0.389:	0.386:	0.383:	0.379:	0.375:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y=	1224:	1250:	1277:	1304:	1330:	1356:	1393:	1416:	1430:	1447:	1463:	1479:	1499:	1511:	1523:
x=	1188:	1185:	1188:	1191:	1196:	1201:	1210:	1219:	1229:	1242:	1254:	1268:	1288:	1299:	1310:
Qc :	0.378:	0.374:	0.373:	0.372:	0.371:	0.370:	0.369:	0.368:	0.369:	0.370:	0.371:	0.373:	0.375:	0.376:	0.376:
Cc :	0.113:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:	0.111:	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.112:	0.113:	0.113:	0.113:
Фоп:	101 :	103 :	105 :	106 :	108 :	110 :	113 :	115 :	116 :	117 :	119 :	120 :	122 :	123 :	125 :
Uоп:	3.66 :	3.66 :	3.67 :	3.67 :	3.68 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.68 :	3.68 :	3.68 :	3.67 :	3.66 :	3.66 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.372:	0.369:	0.368:	0.366:	0.366:	0.365:	0.363:	0.363:	0.364:	0.365:	0.366:	0.368:	0.370:	0.370:	0.371:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y=	1533:	1544:	1552:	1558:	1565:	1575:	1585:	1597:	1611:	1615:	1618:	1610:	1605:	1600:	1596:
x=	1322:	1333:	1341:	1348:	1356:	1370:	1387:	1411:	1451:	1470:	1507:	1550:	1563:	1575:	1587:
Qc :	0.378:	0.379:	0.379:	0.380:	0.381:	0.383:	0.385:	0.388:	0.394:	0.399:	0.406:	0.418:	0.423:	0.427:	0.430:
Cc :	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:	0.116:	0.118:	0.120:	0.122:	0.125:	0.127:	0.128:	0.129:
Фоп:	126 :	127 :	128 :	128 :	129 :	130 :	132 :	134 :	137 :	138 :	140 :	143 :	143 :	144 :	145 :
Uоп:	3.66 :	3.65 :	3.65 :	3.65 :	3.65 :	3.64 :	3.63 :	3.62 :	3.60 :	3.60 :	3.56 :	3.52 :	3.51 :	3.50 :	3.48 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.373:	0.374:	0.374:	0.375:	0.376:	0.377:	0.379:	0.382:	0.388:	0.392:	0.399:	0.411:	0.415:	0.420:	0.422:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y=	1593:	1583:	1574:	1566:	1558:	1559:	1559:	1560:	1561:	1559:	1557:	1556:	1551:	1543:	1536:
x=	1600:	1624:	1650:	1674:	1700:	1735:	1766:	1787:	1827:	1871:	1896:	1922:	1964:	1993:	2016:
Qc :	0.435:	0.443:	0.452:	0.460:	0.467:	0.473:	0.477:	0.480:	0.485:	0.490:	0.492:	0.494:	0.496:	0.498:	0.500:
Cc :	0.130:	0.133:	0.135:	0.138:	0.140:	0.142:	0.143:	0.144:	0.146:	0.147:	0.148:	0.148:	0.149:	0.149:	0.150:
Фоп:	145 :	147 :	148 :	150 :	152 :	155 :	158 :	161 :	165 :	170 :	173 :	176 :	181 :	185 :	187 :
Uоп:	3.47 :	3.44 :	3.42 :	3.40 :	3.38 :	3.36 :	3.34 :	3.34 :	3.33 :	3.31 :	3.30 :	3.30 :	3.29 :	3.30 :	3.30 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.426:	0.434:	0.442:	0.449:	0.457:	0.461:	0.465:	0.468:	0.472:	0.477:	0.479:	0.480:	0.482:	0.483:	0.485:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y=	1529:	1522:	1512:	1501:	1493:	1483:	1475:	1466:	1459:	1450:	1434:	1424:	1407:	1399:	1388:
x=	2033:	2045:	2063:	2083:	2096:	2111:	2123:	2137:	2150:	2165:	2190:	2203:	2227:	2238:	2255:
Qc :	0.502:	0.504:	0.507:	0.509:	0.510:	0.512:	0.513:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.513:	0.513:	0.512:
Cc :	0.151:	0.151:	0.152:	0.153:	0.153:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:
Фоп:	190 :	191 :	194 :	197 :	199 :	201 :	203 :	205 :	207 :	209 :	213 :	216 :	220 :	221 :	224 :
Uоп:	3.30 :	3.29 :	3.28 :	3.27 :	3.27 :	3.26 :	3.26 :	3.25 :	3.25 :	3.25 :	3.24 :	3.24 :	3.24 :	3.24 :	3.25 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.487:	0.489:	0.491:	0.493:	0.494:	0.496:	0.497:	0.498:	0.498:	0.498:	0.498:	0.498:	0.497:	0.498:	0.497:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y=	1374:	1369:	1362:	1356:	1350:	1343:	1335:	1325:	1317:	1311:	1298:	1283:	1270:	1261:	1250:
x=	2274:	2281:	2291:	2296:	2308:	2323:	2331:	2348:	2360:	2373:	2397:	2418:	2433:	2439:	2450:
Qc :	0.511:	0.510:	0.508:	0.508:	0.506:	0.503:	0.502:	0.499:	0.495:	0.493:	0.486:	0.482:	0.478:	0.477:	0.475:
Cc :	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.152:	0.151:	0.150:	0.150:	0.149:	0.148:	0.146:	0.144:	0.143:	0.143:	0.142:
Фоп:	227 :	228 :	230 :	231 :	232 :	234 :	236 :	238 :	239 :	241 :	244 :	246 :	248 :	249 :	251 :
Uоп:	3.26 :	3.26 :	3.26 :	3.26 :	3.27 :	3.28 :	3.28 :	3.30 :	3.30 :	3.29 :	3.30 :	3.33 :	3.34 :	3.34 :	3.35 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.496:	0.495:	0.494:	0.494:	0.492:	0.489:	0.488:	0.485:	0.483:	0.480:	0.474:	0.470:	0.467:	0.466:	0.464:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y=	1235:	1225:	1212:	1201:	1183:	1174:	1159:	1147:	1124:	1097:	1075:	1050:	1025:	999:	957:
x=	2464:	2470:	2481:	2488:	2496:	2503:	2510:	2516:	2524:	2534:	2542:	2548:	2552:	2557:	2561:
Qc	0.471:	0.470:	0.467:	0.466:	0.464:	0.462:	0.460:	0.458:	0.455:	0.453:	0.449:	0.447:	0.445:	0.441:	0.437:
Cc	0.141:	0.141:	0.140:	0.140:	0.139:	0.139:	0.138:	0.138:	0.137:	0.136:	0.135:	0.134:	0.133:	0.132:	0.131:
Фоп:	253 :	254 :	256 :	257 :	259 :	260 :	262 :	263 :	265 :	268 :	270 :	273 :	275 :	278 :	281 :
Uоп:	3.36 :	3.36 :	3.37 :	3.38 :	3.38 :	3.39 :	3.39 :	3.40 :	3.40 :	3.41 :	3.42 :	3.43 :	3.44 :	3.44 :	3.46 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.461:	0.460:	0.457:	0.456:	0.454:	0.452:	0.450:	0.449:	0.447:	0.444:	0.441:	0.439:	0.437:	0.433:	0.430:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y=	943:	919:	888:	847:	823:	798:	783:	770:	758:	748:	727:	713:	700:	686:	673:
x=	2561:	2562:	2558:	2551:	2544:	2538:	2531:	2525:	2520:	2515:	2503:	2496:	2489:	2481:	2474:
Qc	0.436:	0.434:	0.432:	0.430:	0.428:	0.427:	0.427:	0.426:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.423:	0.423:	0.423:
Cc	0.131:	0.130:	0.129:	0.129:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.127:	0.128:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:
Фоп:	283 :	285 :	288 :	291 :	293 :	296 :	297 :	298 :	300 :	301 :	303 :	304 :	305 :	307 :	308 :
Uоп:	3.46 :	3.47 :	3.47 :	3.48 :	3.48 :	3.48 :	3.49 :	3.48 :	3.48 :	3.49 :	3.50 :	3.50 :	3.50 :	3.50 :	3.51 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.428:	0.426:	0.424:	0.422:	0.421:	0.419:	0.419:	0.419:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.417:	0.416:	0.416:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y=	661:	652:	644:	634:	621:	610:	599:	592:	581:	569:	559:	550:	545:	539:	532:
x=	2467:	2461:	2455:	2446:	2436:	2425:	2414:	2405:	2393:	2382:	2369:	2360:	2354:	2345:	2333:
Qc	0.422:	0.421:	0.421:	0.421:	0.420:	0.421:	0.420:	0.421:	0.421:	0.420:	0.419:	0.419:	0.419:	0.420:	0.420:
Cc	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:
Фоп:	309 :	310 :	311 :	312 :	314 :	315 :	316 :	317 :	319 :	320 :	322 :	323 :	323 :	324 :	325 :
Uоп:	3.51 :	3.51 :	3.51 :	3.51 :	3.51 :	3.52 :	3.51 :	3.51 :	3.51 :	3.52 :	3.51 :	3.51 :	3.52 :	3.52 :	3.51 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.415:	0.414:	0.414:	0.414:	0.413:	0.414:	0.413:	0.414:	0.414:	0.413:	0.412:	0.412:	0.413:	0.413:	0.413:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y=	526:	518:	511:	507:	502:	497:	491:	485:	482:	472:	471:	470:	472:	474:	485:
x=	2324:	2307:	2294:	2281:	2268:	2255:	2241:	2224:	2200:	2151:	2126:	2101:	2075:	2050:	2002:
Qc	0.420:	0.421:	0.421:	0.422:	0.423:	0.424:	0.424:	0.425:	0.427:	0.430:	0.432:	0.434:	0.438:	0.440:	0.445:
Cc	0.126:	0.126:	0.126:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.128:	0.129:	0.130:	0.130:	0.131:	0.132:	0.134:
Фоп:	326 :	328 :	329 :	330 :	332 :	333 :	334 :	336 :	338 :	342 :	344 :	347 :	349 :	351 :	356 :
Uоп:	3.51 :	3.51 :	3.51 :	3.51 :	3.50 :	3.50 :	3.50 :	3.50 :	3.48 :	3.48 :	3.47 :	3.47 :	3.46 :	3.45 :	3.43 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.413:	0.414:	0.414:	0.415:	0.416:	0.417:	0.417:	0.418:	0.420:	0.423:	0.425:	0.426:	0.430:	0.432:	0.437:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y=	494:	494:
x=	1980:	1980:
Qc	0.450:	0.450:
Cc	0.135:	0.135:
Фоп:	358 :	358 :
Uоп:	3.42 :	3.42 :
:	:	:
Ви :	0.441:	0.441:
Ки :	0028 :	0028 :
Ви :	0.005:	0.005:
Ки :	6037 :	6037 :
Ви :	0.003:	0.003:
Ки :	6038 :	6038 :

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2150.0 м Y= 1459.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.51435 доли ПДК |
| 0.15430 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 207 град.
и скорости ветра 3.25 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 0028	T	7.5102	0.498158	96.9	96.9	0.066330895
			В сумме =	0.498158	96.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.016189	3.1		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:11

Примесь :2909 - Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000101 0021	T	40.0	2.0	17.51	55.00	150.0	1787.0	1128.0				2.5	1.00	0	0.0000260
000101 6001	П1	3.0				0.0	1889.0	1013.0	2.0	4.0	37	3.0	1.00	0	0.0056000
000101 6003	П1	3.0				0.0	1840.0	1001.0	16.0	10.0	37	3.0	1.00	0	0.0035840
000101 6004	П1	3.0				0.0	1859.0	1015.0	28.0	10.0	37	3.0	1.00	0	0.0062720
000101 6006	П1	3.0				0.0	1870.0	1027.0	1.0	2.0	37	3.0	1.00	0	0.0056000
000101 6011	П1	0.0				0.0	1840.0	1040.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0008400
000101 6012	П1	0.0				0.0	1839.0	1041.0	1.0	35.0	37	3.0	1.00	0	0.0003360
000101 6013	П1	0.0				0.0	1829.0	1055.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0008400
000101 6014	П1	11.0				0.0	1800.0	1093.0	1.0	95.0	37	3.0	1.00	0	0.0009120
000101 6015	П1	23.0				0.0	1772.0	1131.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0008400
000101 6016	П1	23.0				0.0	1782.0	1139.0	26.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0002500
000101 6017	П1	23.0				0.0	1790.0	1147.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0008400
000101 6018	П1	12.6				0.0	1790.0	1146.0	3.0	2.0	37	3.0	1.00	0	0.0014660
000101 6019	П1	12.6				0.0	1792.0	1147.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0000840
000101 6020	П1	12.6				0.0	1798.0	1153.0	19.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0000180
000101 6026	П1	2.0				0.0	1882.0	1080.0	2.0	3.0	37	3.0	1.00	0	0.0785470
000101 6029	П1	4.0				0.0	1950.0	960.0	2.0	3.0	37	3.0	1.00	0	0.0000340
000101 6030	П1	3.0				0.0	1995.0	965.0	70.0	70.0	37	3.0	1.00	0	0.0010980
000101 6031	П1	2.0				0.0	2024.0	1018.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0000040
000101 6032	П1	0.0				0.0	2023.0	1019.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0000020
000101 6033	П1	2.0				0.0	1995.0	1055.0	1.0	94.0	37	3.0	1.00	0	0.0000030

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:11
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2909 - Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)
ПДКр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000101 0021	0.00002600	T	6.4149E-7	4.34	466.8
2	000101 6001	0.00560	П	0.466	0.50	8.5
3	000101 6003	0.00358	П	0.298	0.50	8.5
4	000101 6004	0.00627	П	0.522	0.50	8.5
5	000101 6006	0.00560	П	0.466	0.50	8.5
6	000101 6011	0.00084	П	0.180	0.50	5.7
7	000101 6012	0.00034	П	0.072	0.50	5.7
8	000101 6013	0.00084	П	0.180	0.50	5.7
9	000101 6014	0.00091	П	0.004	0.50	31.3
10	000101 6015	0.00084	П	0.000603	0.50	65.5
11	000101 6016	0.00025	П	0.000179	0.50	65.5
12	000101 6017	0.00084	П	0.000603	0.50	65.5

13	000101 6018	0.00147	П	0.004	0.50	35.9
14	000101 6019	0.00008400	П	0.000246	0.50	35.9
15	000101 6020	0.00001800	П	0.0000526	0.50	35.9
16	000101 6026	0.07855	П	16.833	0.50	5.7
17	000101 6029	0.00003400	П	0.001	0.50	11.4
18	000101 6030	0.00110	П	0.091	0.50	8.5
19	000101 6031	0.00000400	П	0.000857	0.50	5.7
20	000101 6032	0.00000200	П	0.000429	0.50	5.7
21	000101 6033	0.00000300	П	0.000643	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.10720 г/с
Сумма См по всем источникам = 19.120874 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:11
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2909 - Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)
Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3500x2100 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:11
Примесь :2909 - Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1850 Y= 1050
размеры: Длина(по X)= 3500, Ширина(по Y)= 2100
шаг сетки = 50.0

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 2100 : Y-строка 1 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=181)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
Cc :	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016
Cc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013
Cc :	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
Cc :	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

```
~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1900 : Y-строка  5  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1850 : Y-строка  6  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1800 : Y-строка  7  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1750 : Y-строка  8  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=182)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1700 : Y-строка  9  Cmax=  0.042 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=182)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
```

```
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1650 : Y-строка 10  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021:
Фоп:  121 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  138 :  140 :  144 :  147 :  150 :  154 :  158 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6006 : 6004 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012:
Фоп:  163 :  167 :  172 :  177 :  182 :  187 :  192 :  196 :  201 :  205 :  209 :  213 :  216 :  219 :  222 :  225 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6001 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  227 :  229 :  231 :  233 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  245 :  245 :  246 :  247 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  248 :  248 :  249 :  250 :  250 :  251 :  251 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1600 : Y-строка 11  Cmax=  0.063 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
```

```
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Фоп:  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025:
Фоп:  118 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  135 :  138 :  141 :  144 :  148 :  152 :  157 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6001 : 6001 : 6001 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.063: 0.062: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027:
Cc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:  161 :  166 :  172 :  177 :  182 :  188 :  193 :  198 :  203 :  207 :  211 :  215 :  218 :  222 :  225 :  227 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.050: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------_____________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  230 :  232 :  234 :  236 :  237 :  239 :  240 :  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  247 :  248 :  249 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  250 :  250 :  251 :  251 :  252 :  252 :  253 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1550 : Y-строка 12  Cmax=  0.081 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Фоп:  105 :  106 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
```

```
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.061:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031:
Фоп:  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  130 :  132 :  135 :  138 :  142 :  146 :  150 :  155 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6001 : 6004 : 6004 : 6001 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.073: 0.077: 0.080: 0.081: 0.079: 0.076: 0.070: 0.064: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041: 0.036: 0.033: 0.029:
Cc : 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
Фоп:  160 :  165 :  171 :  177 :  182 :  188 :  194 :  200 :  205 :  209 :  214 :  218 :  221 :  224 :  227 :  230 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.059: 0.063: 0.065: 0.066: 0.064: 0.061: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.027: 0.024:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6006 : 6001 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6001 : 6006 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  232 :  234 :  236 :  238 :  240 :  241 :  242 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  249 :  250 :  251 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  251 :  252 :  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  1500 : Y-строка 13  Cmax=  0.109 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=183)
----------:---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Фоп:  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.058: 0.066: 0.075:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038:
```

```
Фоп:  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  121 :  122 :  124 :  127 :  129 :  132 :  135 :  139 :  143 :  147 :  152 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.054: 0.062:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6001 : 6004 : 6001 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.094: 0.102: 0.108: 0.109: 0.106: 0.099: 0.090: 0.080: 0.070: 0.061: 0.053: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032:
Cc : 0.042: 0.047: 0.051: 0.054: 0.054: 0.053: 0.049: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016:
Фоп:  157 :  163 :  169 :  176 :  183 :  189 :  196 :  202 :  207 :  212 :  217 :  221 :  224 :  228 :  230 :  233 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.079: 0.086: 0.090: 0.091: 0.088: 0.081: 0.073: 0.064: 0.056: 0.049: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  235 :  237 :  239 :  241 :  242 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :  253 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________

 y=  1450 : Y-строка 14  Cmax=  0.158 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=183)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  109 :  110 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.050: 0.059: 0.068: 0.080: 0.094:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.047:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  126 :  128 :  132 :  135 :  139 :  144 :  149 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.040: 0.048: 0.056: 0.066: 0.080:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
```

```
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6001 : 6004 : 6001 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.131: 0.150: 0.156: 0.158: 0.154: 0.140: 0.121: 0.103: 0.086: 0.073: 0.062: 0.053: 0.045: 0.039: 0.035:
Cc : 0.056: 0.066: 0.075: 0.078: 0.079: 0.077: 0.070: 0.060: 0.051: 0.043: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017:
Фоп:  154 :  161 :  168 :  175 :  183 :  191 :  198 :  204 :  210 :  215 :  220 :  224 :  228 :  231 :  234 :  236 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.097: 0.114: 0.131: 0.136: 0.137: 0.132: 0.119: 0.102: 0.085: 0.070: 0.059: 0.050: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  239 :  240 :  242 :  244 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  255 :  256 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------

 y=  1400 : Y-строка 15  Cmax=  0.201 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=183)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Фоп:  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.048: 0.057: 0.067: 0.081: 0.099: 0.126:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.041: 0.050: 0.063:
Фоп:  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  131 :  135 :  139 :  145 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039: 0.046: 0.056: 0.068: 0.087: 0.111:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.172: 0.188: 0.198: 0.201: 0.196: 0.183: 0.164: 0.140: 0.110: 0.088: 0.073: 0.061: 0.051: 0.043: 0.037:
Cc : 0.077: 0.086: 0.094: 0.099: 0.100: 0.098: 0.091: 0.082: 0.070: 0.055: 0.044: 0.036: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019:
Фоп:  151 :  158 :  166 :  175 :  183 :  192 :  200 :  207 :  214 :  219 :  224 :  228 :  232 :  235 :  238 :  240 :
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.138: 0.154: 0.167: 0.174: 0.176: 0.170: 0.158: 0.142: 0.121: 0.092: 0.073: 0.059: 0.049: 0.041: 0.036: 0.031:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 : 6001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 y=  1350 : Y-строка 16  Cmax=  0.264 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  105 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.054: 0.064: 0.078: 0.098: 0.129: 0.160:
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.049: 0.065: 0.080:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  130 :  134 :  140 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.037: 0.044: 0.053: 0.066: 0.085: 0.117: 0.146:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.186: 0.213: 0.239: 0.257: 0.264: 0.254: 0.231: 0.203: 0.174: 0.148: 0.109: 0.085: 0.069: 0.057: 0.047: 0.040:
Cc : 0.093: 0.107: 0.120: 0.129: 0.132: 0.127: 0.116: 0.102: 0.087: 0.074: 0.054: 0.042: 0.034: 0.028: 0.024: 0.020:
Фоп:  147 :  154 :  164 :  174 :  184 :  194 :  203 :  212 :  219 :  224 :  229 :  233 :  236 :  239 :  242 :  244 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.169: 0.196: 0.215: 0.230: 0.233: 0.223: 0.202: 0.178: 0.154: 0.129: 0.093: 0.071: 0.056: 0.046: 0.039: 0.033:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6006 : 6004 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6006 :
```

```
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :      :      :
~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1200 : Y-строка 19  Cmax=  0.721 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=189)
----------|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.039: 0.046: 0.055: 0.067: 0.085: 0.117: 0.158: 0.197: 0.253:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.028: 0.033: 0.042: 0.058: 0.079: 0.099: 0.126:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  108 :  110 :  113 :  118 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.037: 0.044: 0.056: 0.073: 0.107: 0.149: 0.190: 0.245:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.330: 0.434: 0.556: 0.679: 0.721: 0.624: 0.488: 0.371: 0.282: 0.218: 0.172: 0.133: 0.093: 0.072: 0.058: 0.048:
Cc : 0.165: 0.217: 0.278: 0.339: 0.361: 0.312: 0.244: 0.185: 0.141: 0.109: 0.086: 0.066: 0.047: 0.036: 0.029: 0.024:
Фоп:  124 :  132 :  146 :  165 :  189 :  209 :  224 :  234 :  241 :  245 :  249 :  251 :  253 :  255 :  256 :  257 :
Uоп:12.00 :12.00 :11.83 : 9.68 : 9.38 :11.09 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.324: 0.429: 0.548: 0.654: 0.670: 0.579: 0.460: 0.351: 0.267: 0.202: 0.159: 0.119: 0.081: 0.061: 0.048: 0.039:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.005: 0.015: 0.019: 0.016: 0.008: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6004 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.002: 0.007: 0.016: 0.013: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6006 : 6030 : 6006 : 6006 : 6004 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.028: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~
```

```
 y=  1100 : Y-строка 21  Cmax=  5.502 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=222)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.041: 0.048: 0.058: 0.072: 0.094: 0.136: 0.173: 0.223: 0.299:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.047: 0.068: 0.087: 0.112: 0.149:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.059: 0.081: 0.125: 0.165: 0.217: 0.295:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6013 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6013 : 6013 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.415: 0.602: 1.029: 3.342: 5.502: 1.287: 0.685: 0.464: 0.329: 0.243: 0.187: 0.148: 0.102: 0.076: 0.061: 0.050:
Cc : 0.208: 0.301: 0.514: 1.671: 2.751: 0.644: 0.343: 0.232: 0.164: 0.121: 0.093: 0.074: 0.051: 0.038: 0.030: 0.025:
Фоп:   96 :   99 :  104 :  122 :  222 :  254 :  260 :  263 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :
Uоп:12.00 :10.60 : 5.55 : 0.99 : 0.81 : 4.02 : 9.22 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.415: 0.602: 1.029: 3.341: 5.443: 1.281: 0.681: 0.459: 0.323: 0.234: 0.177: 0.136: 0.090: 0.066: 0.051: 0.041:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      : 0.001: 0.021: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки :      :      :      : 6030 : 6006 : 6013 : 6013 : 6013 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :      :      :      :      : 0.019: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 6004 : 6011 : 6011 : 6011 : 6006 : 6013 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1050 : Y-строка 22  Cmax=  3.749 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=329)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.040: 0.048: 0.058: 0.071: 0.091: 0.129: 0.169: 0.214: 0.282:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.046: 0.065: 0.085: 0.107: 0.141:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   79 :   77 :   75 :   71 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.038: 0.045: 0.058: 0.077: 0.116: 0.157: 0.203: 0.272:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6013 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6013 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.381: 0.525: 0.732: 1.022: 1.066: 0.792: 0.561: 0.406: 0.300: 0.226: 0.177: 0.141: 0.097: 0.074: 0.059: 0.049:
Cc : 0.191: 0.262: 0.366: 0.511: 0.533: 0.396: 0.280: 0.203: 0.150: 0.113: 0.088: 0.071: 0.049: 0.037: 0.030: 0.025:
Фоп:   66 :   59 :   46 :   22 :  347 :  320 :  304 :  295 :  290 :  286 :  284 :  282 :  280 :  279 :  278 :  277 :
Uоп:12.00 :12.00 :  8.54 :  5.52 :  5.32 :  7.73 : 11.53 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.371: 0.512: 0.716: 1.003: 1.066: 0.792: 0.560: 0.405: 0.296: 0.220: 0.169: 0.133: 0.087: 0.064: 0.050: 0.040:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.013: 0.017:      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6013 : 6013 : 6011 : 6004 :      :      :      : 6013 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.004: 0.002: 0.002:      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6011 : 6011 : 6012 : 6006 :      :      :      :      : 6013 : 6013 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.029: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :
Ки : 6001 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 24  Cmax=  0.654 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра= 14)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.047: 0.056: 0.068: 0.087: 0.118: 0.160: 0.200: 0.254:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034: 0.043: 0.059: 0.080: 0.100: 0.127:
Фоп:   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   76 :   74 :   72 :   69 :   66 :   61 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.055: 0.073: 0.103: 0.146: 0.184: 0.240:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6013 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 :
~~~
```

```
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.280: 0.352: 0.431: 0.464: 0.460: 0.402: 0.337: 0.278: 0.226: 0.183: 0.150: 0.109: 0.082: 0.066: 0.055: 0.046:
Cc : 0.140: 0.176: 0.216: 0.232: 0.230: 0.201: 0.169: 0.139: 0.113: 0.091: 0.075: 0.055: 0.041: 0.033: 0.027: 0.023:
Фоп:   46 :   37 :   25 :   10 :  354 :  339 :  327 :  317 :  309 :  303 :  299 :  295 :  292 :  290 :  288 :  286 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.253: 0.312: 0.373: 0.416: 0.421: 0.388: 0.332: 0.271: 0.216: 0.172: 0.140: 0.097: 0.070: 0.055: 0.044: 0.036:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.007: 0.012: 0.024: 0.023: 0.025: 0.010: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6006 : 6004 : 6004 : 6006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.010: 0.017: 0.017: 0.010: 0.003: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6003 : 6006 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6004 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 y=   850 : Y-строка 26  Cmax=  0.345 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=  8)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.061: 0.074: 0.093: 0.123: 0.163: 0.198:
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.030: 0.037: 0.047: 0.062: 0.082: 0.099:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   66 :   63 :   60 :   56 :   52 :   46 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.032: 0.039: 0.046: 0.058: 0.075: 0.103: 0.138: 0.169:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.288: 0.328: 0.345: 0.339: 0.308: 0.266: 0.227: 0.192: 0.161: 0.127: 0.094: 0.074: 0.061: 0.052: 0.044:
Cc : 0.120: 0.144: 0.164: 0.172: 0.169: 0.154: 0.133: 0.114: 0.096: 0.081: 0.063: 0.047: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022:
Фоп:   39 :   30 :   20 :    8 :  355 :  343 :  332 :  323 :  316 :  310 :  305 :  301 :  298 :  295 :  293 :  291 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.203: 0.241: 0.274: 0.296: 0.298: 0.281: 0.248: 0.212: 0.179: 0.148: 0.114: 0.081: 0.063: 0.050: 0.041: 0.035:
```

```
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.011: 0.016: 0.020: 0.018: 0.020: 0.016: 0.009: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.012: 0.017: 0.015: 0.013: 0.008: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
Ви : 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6001 : 6001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :
Ки : 6006 : 6006 : 6001 : 6001 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :       :       :       :       :       :       :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.262 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=  6)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.041: 0.048: 0.056: 0.067: 0.082: 0.103: 0.134: 0.171:
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034: 0.041: 0.052: 0.067: 0.085:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   55 :   51 :   46 :   40 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.051: 0.063: 0.081: 0.109: 0.141:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.200: 0.230: 0.253: 0.262: 0.257: 0.239: 0.214: 0.188: 0.163: 0.135: 0.102: 0.081: 0.067: 0.056: 0.048: 0.041:
Cc : 0.100: 0.115: 0.126: 0.131: 0.129: 0.120: 0.107: 0.094: 0.081: 0.067: 0.051: 0.041: 0.033: 0.028: 0.024: 0.020:
Фоп:   34 :   26 :   16 :    6 :  356 :  346 :  336 :  328 :  321 :  315 :  310 :  306 :  303 :  300 :  297 :  295 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.162: 0.185: 0.206: 0.218: 0.220: 0.210: 0.189: 0.168: 0.145: 0.118: 0.086: 0.067: 0.055: 0.045: 0.037: 0.032:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.012: 0.015: 0.016: 0.014: 0.015: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.014: 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6001 : 6001 : 6006 : 6001 : 6006 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   750 : Y-строка 28  Cmax=  0.204 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=  5)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045: 0.052: 0.061: 0.072: 0.087: 0.106: 0.133:
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.053: 0.066:
Фоп:   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   57 :   54 :   50 :   46 :   41 :   36 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045: 0.054: 0.066: 0.082: 0.103:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.185: 0.199: 0.204: 0.200: 0.190: 0.173: 0.156: 0.129: 0.103: 0.085: 0.071: 0.060: 0.052: 0.044: 0.038:
Cc : 0.083: 0.093: 0.099: 0.102: 0.100: 0.095: 0.087: 0.078: 0.064: 0.052: 0.042: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019:
Фоп:   29 :   22 :   14 :    5 :  356 :  348 :  340 :  332 :  326 :  320 :  315 :  311 :  307 :  304 :  301 :  299 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.133: 0.147: 0.159: 0.165: 0.165: 0.161: 0.151: 0.135: 0.111: 0.087: 0.069: 0.057: 0.047: 0.040: 0.034: 0.030:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  297 :  295 :  294 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :  283 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
```

```
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6001 : 6001 : 6006 : 6001 :      :      :
~~~
```

```
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~
```

```
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Фоп:   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.052: 0.057:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028:
Фоп:   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   48 :   46 :   43 :   40 :   36 :   33 :   28 :   24 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.040:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.064: 0.066: 0.067: 0.067: 0.065: 0.062: 0.059: 0.055: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028:
Cc : 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:
Фоп:   19 :   14 :    9 :    3 :  357 :  352 :  347 :  341 :  337 :  332 :  328 :  324 :  321 :  318 :  315 :  312 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 : 6001 : 6004 : 6006 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  310 :  308 :  306 :  304 :  302 :  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :
Ки : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  290 :  289 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   500 : Y-строка 33  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
```

```
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~
```

```
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   400 : Y-строка 35  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   350 : Y-строка 36  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   300 : Y-строка 37  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
```

```
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.026:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   250 : Y-строка 38  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=  2)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 39  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=  2)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
```

```
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   150 : Y-строка 40  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

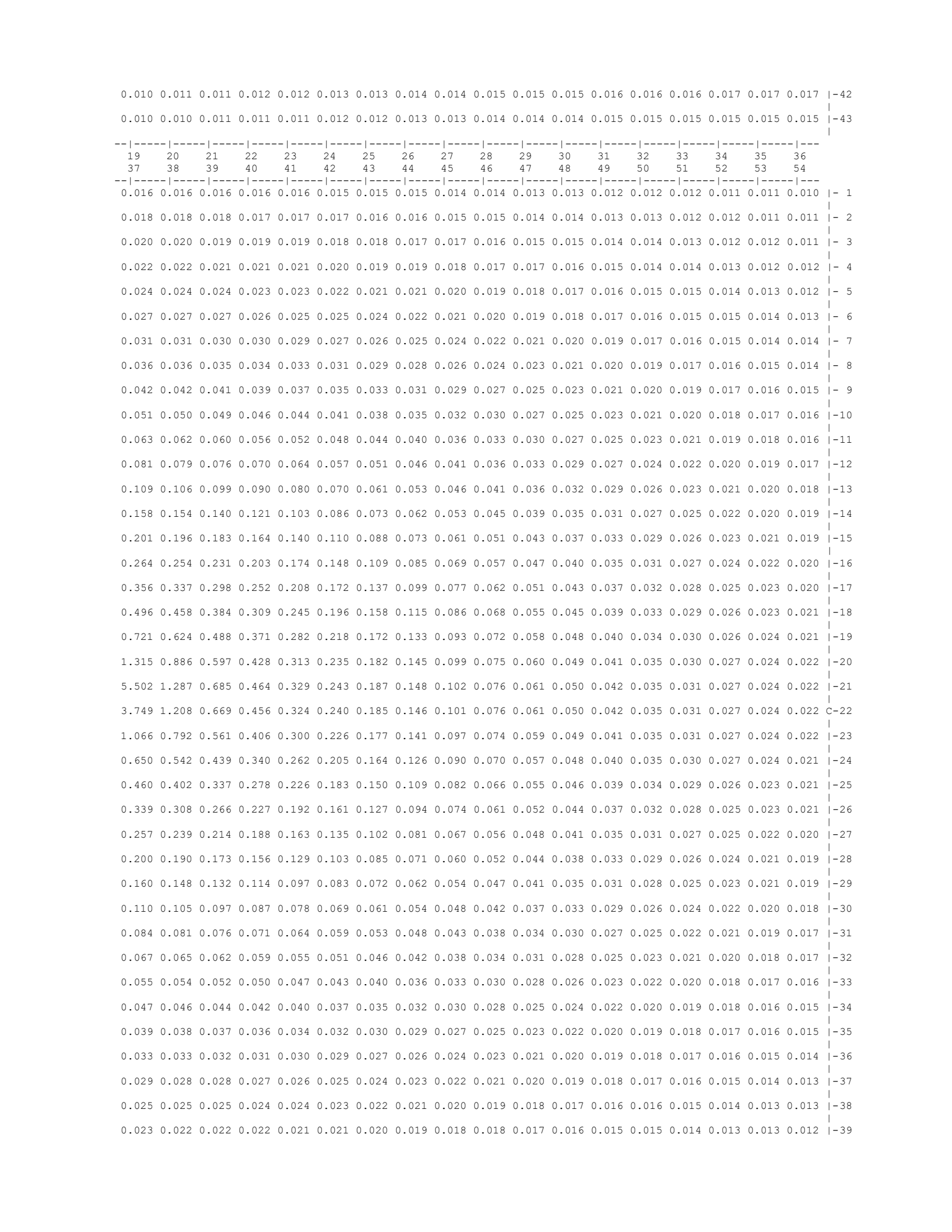
_____________
 y=   100 : Y-строка 41  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

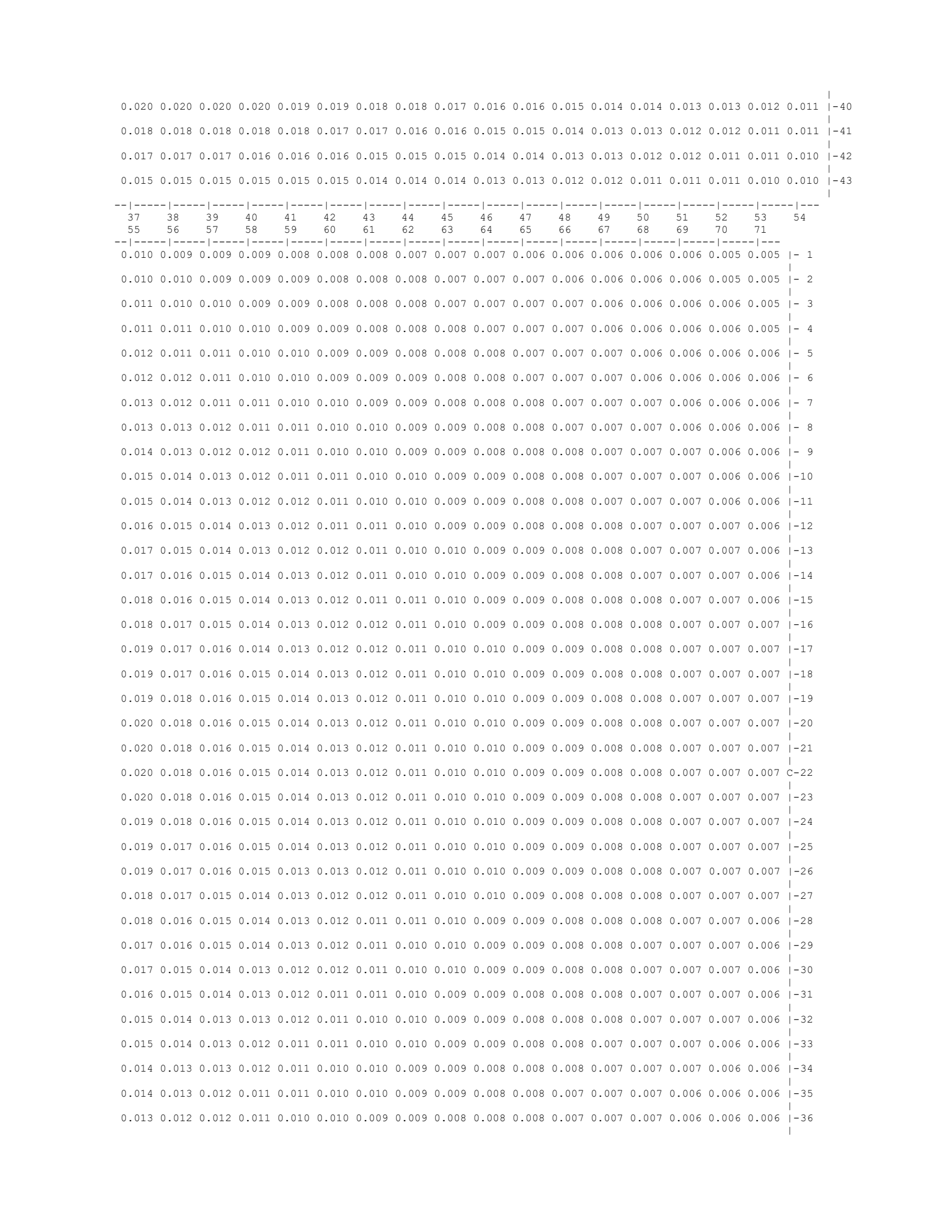
_____________
 y=    50 : Y-строка 42  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
```

```
~~~
```

2	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010		2
3	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011		3
4	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011		4
5	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012		5
6	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012		6
7	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013		7
8	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013		8
9	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014		9
10	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015		10
11	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015		11
12	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016		12
13	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016		13
14	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.016	0.017		14
15	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017		15
16	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018		16
17	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018		17
18	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019		18
19	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019		19
20	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019		20
21	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019		21
22-C	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	C	22
23	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019		23
24	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019		24
25	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.015	0.016	0.017	0.019		25
26	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018		26
27	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018		27
28	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018		28
29	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017		29
30	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017		30
31	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016		31
32	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015		32
33	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015		33
34	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014		34
35	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014		35
36	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013		36
37	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012		37
38	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012		38
39	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011		39
40	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011		40
41	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010		41
42	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010		42
43	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009		43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016																			- 1
0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018																			- 2
0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020																			- 3
0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022																			- 4
0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024																			- 5
0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.027																			- 6
0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031																			- 7
0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036																			- 8
0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.037	0.039	0.040	0.041	0.042																			- 9
0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.037	0.040	0.043	0.045	0.048	0.050	0.051																			-10
0.016	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.035	0.038	0.042	0.046	0.050	0.055	0.058	0.061	0.063																			-11
0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.035	0.039	0.044	0.049	0.055	0.061	0.067	0.073	0.077	0.080																			-12
0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.028	0.031	0.035	0.039	0.044	0.050	0.058	0.066	0.075	0.085	0.094	0.102	0.108																			-13
0.018	0.020	0.022	0.024	0.027	0.030	0.034	0.038	0.043	0.050	0.059	0.068	0.080	0.094	0.112	0.131	0.150	0.156																			-14
0.019	0.021	0.023	0.025	0.028	0.032	0.036	0.042	0.048	0.057	0.067	0.081	0.099	0.126	0.154	0.172	0.188	0.198																			-15
0.020	0.022	0.024	0.027	0.030	0.034	0.039	0.045	0.054	0.064	0.078	0.098	0.129	0.160	0.186	0.213	0.239	0.257																			-16
0.020	0.022	0.025	0.028	0.031	0.036	0.041	0.049	0.058	0.071	0.090	0.120	0.157	0.189	0.227	0.269	0.313	0.346																			-17
0.021	0.023	0.025	0.029	0.032	0.037	0.044	0.052	0.063	0.078	0.103	0.145	0.177	0.220	0.275	0.342	0.414	0.475																			-18
0.021	0.023	0.026	0.029	0.033	0.039	0.046	0.055	0.067	0.085	0.117	0.158	0.197	0.253	0.330	0.434	0.556	0.679																			-19
0.021	0.023	0.026	0.030	0.034	0.040	0.047	0.057	0.070	0.091	0.129	0.167	0.214	0.282	0.383	0.533	0.768	1.161																			-20
0.021	0.024	0.027	0.030	0.035	0.041	0.048	0.058	0.072	0.094	0.136	0.173	0.223	0.299	0.415	0.602	1.029	3.342																			-21
0.021	0.024	0.027	0.030	0.035	0.041	0.049	0.058	0.072	0.094	0.136	0.174	0.224	0.299	0.414	0.596	0.993	2.638	C																		-22
0.021	0.024	0.027	0.030	0.035	0.040	0.048	0.058	0.071	0.091	0.129	0.169	0.214	0.282	0.381	0.525	0.732	1.022																			-23
0.021	0.023	0.026	0.030	0.034	0.040	0.047	0.056	0.068	0.087	0.118	0.160	0.200	0.254	0.328	0.423	0.543	0.654																			-24
0.021	0.023	0.026	0.029	0.033	0.038	0.046	0.054	0.065	0.080	0.105	0.149	0.182	0.225	0.280	0.352	0.431	0.464																			-25
0.020	0.022	0.025	0.028	0.032	0.037	0.043	0.051	0.061	0.074	0.093	0.123	0.163	0.198	0.240	0.288	0.328	0.345																			-26
0.020	0.022	0.024	0.027	0.031	0.035	0.041	0.048	0.056	0.067	0.082	0.103	0.134	0.171	0.200	0.230	0.253	0.262																			-27
0.019	0.021	0.023	0.026	0.029	0.033	0.038	0.045	0.052	0.061	0.072	0.087	0.106	0.133	0.166	0.185	0.199	0.204																			-28
0.019	0.020	0.022	0.025	0.028	0.031	0.035	0.041	0.047	0.055	0.063	0.074	0.087	0.102	0.120	0.137	0.152	0.160																			-29
0.018	0.020	0.021	0.024	0.026	0.029	0.033	0.037	0.043	0.049	0.056	0.063	0.072	0.082	0.092	0.101	0.108	0.111																			-30
0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.027	0.030	0.034	0.038	0.043	0.049	0.055	0.061	0.067	0.073	0.079	0.082	0.084																			-31
0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.028	0.031	0.034	0.038	0.043	0.048	0.052	0.057	0.061	0.064	0.066	0.067																			-32
0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.023	0.025	0.028	0.031	0.034	0.037	0.041	0.045	0.048	0.051	0.053	0.055	0.056																			-33
0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.028	0.030	0.032	0.035	0.038	0.041	0.043	0.045	0.046	0.047																			-34
0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.036	0.038	0.038	0.039																			-35
0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.033																			-36
0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029																			-37
0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025																			-38
0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023																			-39
0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020																			-40
0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018																			-41





```
     0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-37
                                                                                                           |
     0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-38
                                                                                                           |
     0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-39
                                                                                                           |
     0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-40
                                                                                                           |
     0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-41
                                                                                                           |
     0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-42
                                                                                                           |
     0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-43
                                                                                                           |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      55    56    57    58    59    60    61    62    63    64    65    66    67    68    69    70    71
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> Cм =5.50242 долей ПДК
                                       =2.75121 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =  1900.0м
     ( X-столбец 37, Y-строка 21)     Yм =  1100.0 м
 При опасном направлении ветра  :     222 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.81 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :118 Караганда Сортировка.
      Объект   :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2021   Расчет проводился 10.05.2021 11:12
      Примесь   :2909 - Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 235

```
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	2:	35:	51:	2:	69:	289:	101:	102:	51:	2:	301:	320:	260:	135:	251:
x=	562:	594:	608:	611:	625:	648:	656:	656:	658:	659:	659:	675:	683:	688:	693:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:

y=	351:	151:	101:	2:	51:	301:	230:	168:	382:	251:	401:	201:	201:	351:	151:
x=	702:	703:	706:	708:	708:	709:	717:	719:	729:	743:	745:	750:	751:	752:	753:
Qc :	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:
Cc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:

y=	413:	101:	2:	51:	301:	401:	251:	388:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:
x=	755:	756:	757:	758:	759:	774:	793:	794:	800:	802:	803:	805:	806:	808:	809:
Qc :	0.011:	0.009:	0.008:	0.008:	0.010:	0.011:	0.010:	0.011:	0.010:	0.011:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.011:
Cc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:

y=	364:	251:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:	339:	251:	201:	2:	151:	101:
x=	832:	843:	850:	852:	853:	854:	856:	858:	859:	870:	893:	900:	902:	903:	906:
Qc :	0.011:	0.011:	0.010:	0.012:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.009:	0.010:	0.010:
Cc :	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	51:	301:	314:	301:	286:	251:	201:	2:	151:	101:	51:	259:	251:	2:	201:
x=	908:	909:	909:	924:	940:	943:	950:	951:	953:	956:	958:	971:	980:	1000:	1000:
Qc :	0.009:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.009:	0.011:	0.010:	0.010:	0.012:	0.012:	0.010:	0.012:
Cc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:

y=	151:	231:	101:	51:	204:	201:	2:	151:	101:	51:	176:	201:	209:	2:	151:
x=	1003:	1003:	1006:	1008:	1034:	1037:	1048:	1053:	1056:	1058:	1065:	1088:	1095:	1097:	1103:
Qc :	0.011:	0.012:	0.011:	0.010:	0.012:	0.012:	0.010:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.011:	0.012:
Cc :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.005:	0.006:

y=	101:	51:	241:	201:	2:	151:	101:	51:	212:	201:	184:	1:	151:	101:	51:
x=	1106:	1108:	1125:	1138:	1146:	1153:	1156:	1158:	1159:	1172:	1192:	1194:	1203:	1206:	1208:
Qc :	0.012:	0.011:	0.014:	0.014:	0.011:	0.013:	0.012:	0.012:	0.014:	0.014:	0.014:	0.011:	0.014:	0.013:	0.012:
Cc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.005:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:

y=	155:	151:	1:	101:	51:	127:	151:	157:	1:	101:	51:	187:	201:	151:	218:
x=	1225:	1230:	1243:	1256:	1258:	1258:	1280:	1285:	1291:	1306:	1308:	1312:	1324:	1330:	1339:
Qc :	0.014:	0.014:	0.012:	0.014:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.012:	0.014:	0.013:	0.016:	0.016:	0.015:	0.017:
Cc :	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:

y=	1:	101:	51:	248:	251:	201:	151:	1:	279:	101:	51:	251:	201:	151:	260:
x=	1340:	1356:	1358:	1366:	1368:	1374:	1380:	1389:	1393:	1406:	1408:	1418:	1424:	1430:	1431:
Qc :	0.013:	0.015:	0.014:	0.018:	0.019:	0.017:	0.016:	0.013:	0.020:	0.015:	0.014:	0.020:	0.018:	0.017:	0.020:
Cc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.010:	0.008:	0.007:	0.010:	0.009:	0.008:	0.010:

y=	1:	251:	101:	51:	242:	201:	151:	1:	101:	51:	223:	201:	251:	256:	151:
x=	1437:	1451:	1456:	1458:	1470:	1474:	1480:	1486:	1506:	1508:	1508:	1524:	1526:	1529:	1530:
Qc :	0.013:	0.020:	0.016:	0.015:	0.020:	0.019:	0.017:	0.014:	0.016:	0.015:	0.020:	0.020:	0.022:	0.022:	0.018:
Cc :	0.007:	0.010:	0.008:	0.007:	0.010:	0.009:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.009:

y=	1:	288:	101:	301:	51:	321:	201:	251:	151:	1:	351:	353:	101:	301:	51:
x=	1534:	1549:	1556:	1556:	1558:	1569:	1574:	1576:	1580:	1583:	1587:	1589:	1606:	1606:	1608:
Qc :	0.014:	0.024:	0.017:	0.025:	0.015:	0.026:	0.020:	0.023:	0.019:	0.014:	0.028:	0.029:	0.017:	0.026:	0.016:
Cc :	0.007:	0.012:	0.008:	0.012:	0.008:	0.013:	0.010:	0.011:	0.009:	0.007:	0.014:	0.014:	0.009:	0.013:	0.008:

y=	201:	251:	367:	151:	1:	351:	101:	301:	51:	382:	201:	251:	1:	151:	351:
x=	1624:	1626:	1628:	1630:	1632:	1637:	1656:	1656:	1658:	1667:	1674:	1676:	1680:	1680:	1687:
Qc :	0.021:	0.023:	0.031:	0.019:	0.015:	0.030:	0.018:	0.027:	0.016:	0.033:	0.022:	0.024:	0.015:	0.020:	0.031:
Cc :	0.010:	0.012:	0.015:	0.010:	0.007:	0.015:	0.009:	0.013:	0.008:	0.017:	0.011:	0.012:	0.007:	0.010:	0.016:

y=	36:	432:	451:	467:	501:	501:	401:	101:	301:	396:	51:	71:	201:	251:	151:
x=	1700:	1700:	1701:	1701:	1701:	1703:	1705:	1706:	1706:	1706:	1708:	1720:	1724:	1726:	1730:
Qc :	0.016:	0.040:	0.043:	0.046:	0.051:	0.051:	0.036:	0.018:	0.028:	0.036:	0.016:	0.017:	0.022:	0.025:	0.020:
Cc :	0.008:	0.020:	0.022:	0.023:	0.026:	0.026:	0.018:	0.009:	0.014:	0.018:	0.008:	0.009:	0.011:	0.012:	0.010:
Фоп:	10 :	16 :	16 :	16 :	17 :	17 :	15 :	10 :	13 :	14 :	9 :	9 :	10 :	11 :	9 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.012:	0.029:	0.031:	0.032:	0.036:	0.036:	0.027:	0.014:	0.021:	0.026:	0.013:	0.013:	0.017:	0.019:	0.015:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :
Ви :	0.001:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.003:	0.001:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.001:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6001 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6001 :	6006 :	6006 :	6001 :	6006 :	6001 :	6006 :

y=	101:	351:	490:	115:	451:	401:	151:	301:	159:	478:	201:	251:	201:	202:	351:
x=	1733:	1737:	1737:	1740:	1751:	1755:	1756:	1756:	1760:	1772:	1774:	1776:	1779:	1780:	1787:
Qc :	0.018:	0.032:	0.051:	0.019:	0.045:	0.038:	0.020:	0.028:	0.020:	0.050:	0.022:	0.025:	0.022:	0.022:	0.033:
Cc :	0.009:	0.016:	0.026:	0.009:	0.023:	0.019:	0.010:	0.014:	0.010:	0.025:	0.011:	0.013:	0.011:	0.011:	0.016:
Фоп:	9 :	11 :	14 :	8 :	12 :	10 :	8 :	9 :	7 :	10 :	7 :	7 :	6 :	6 :	7 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.014:	0.024:	0.036:	0.014:	0.032:	0.027:	0.015:	0.021:	0.016:	0.035:	0.017:	0.019:	0.017:	0.017:	0.024:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

```
Ви : 0.001: 0.002: 0.004: 0.001: 0.004: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.004: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.004: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 6001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 : 6006 : 6001 : 6001 : 6006 : 6006 : 6001 : 6001 : 6006 : 6006 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    501:   502:   246:   451:   251:   401:   301:   525:   290:   301:   351:   333:   514:   501:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1793:  1794:  1800:  1801:  1802:  1805:  1806:  1817:  1820:  1825:  1837:  1840:  1840:  1843:  1848:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.025: 0.047: 0.025: 0.039: 0.029: 0.061: 0.028: 0.029: 0.033: 0.032: 0.059: 0.056: 0.033:
Cc : 0.027: 0.028: 0.012: 0.023: 0.013: 0.019: 0.014: 0.030: 0.014: 0.014: 0.017: 0.016: 0.029: 0.028: 0.017:
Фоп:    8 :    8 :    5 :    7 :    5 :    6 :    5 :    6 :    4 :    4 :    3 :    3 :    4 :    3 :    2 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.039: 0.019: 0.033: 0.019: 0.028: 0.021: 0.043: 0.021: 0.022: 0.025: 0.023: 0.042: 0.039: 0.025:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.002: 0.004: 0.002: 0.003: 0.002: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.005: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.002: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.002:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    451:   473:   401:   377:   501:   503:   401:   421:   451:   447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1851:  1853:  1855:  1859:  1862:  1863:  1870:  1879:  1881:  1886:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.051: 0.039: 0.036: 0.056: 0.056: 0.039: 0.042: 0.047: 0.046:
Cc : 0.024: 0.025: 0.020: 0.018: 0.028: 0.028: 0.020: 0.021: 0.024: 0.023:
Фоп:    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    1 :    1 :    0 :    0 :  359 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.036: 0.028: 0.027: 0.040: 0.040: 0.028: 0.030: 0.033: 0.033:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6001 : 6006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  1817.0 м    Y=   525.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.06060 доли ПДК  |
                                     |       0.03030 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     6 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 6026| П |     0.0785|   0.042750 |  70.5  |  70.5 | 0.544266462  |
|  2 |000101 6004| П |     0.0063|   0.005157 |   8.5  |  79.1 | 0.822303116  |
|  3 |000101 6006| П |     0.0056|   0.004483 |   7.4  |  86.5 | 0.800487757  |
|  4 |000101 6001| П |     0.0056|   0.004281 |   7.1  |  93.5 | 0.764492691  |
|  5 |000101 6003| П |     0.0036|   0.002707 |   4.5  |  98.0 | 0.755347967  |
|                        В сумме =   0.059379    98.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001219     2.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :118  Караганда Сортировка.
      Объект    :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2021      Расчет проводился 10.05.2021 11:12
      Примесь   :2909 - Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 212
            _____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    494:   501:   507:   512:   520:   529:   533:   541:   551:   564:   576:   592:   597:   604:   612:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	1980	1965	1950	1935	1919	1899	1894	1882	1864	1842	1822	1801	1792	1782	1774
Qc	0.052	0.054	0.055	0.057	0.059	0.062	0.063	0.065	0.068	0.071	0.075	0.080	0.081	0.083	0.086
Cc	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.034	0.036	0.037	0.040	0.040	0.041	0.043
Фоп	350	351	353	354	356	358	358	359	1	4	6	9	10	12	13
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.051	0.054	0.057	0.058	0.060	0.062
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6001	6001	6001	6004	6001	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6004	6004	6004	6001	6004	6001	6001	6001	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	618	624	630	636	643	650	655	663	671	680	689	694	700	707	714
x=	1762	1750	1739	1729	1719	1709	1700	1686	1673	1661	1650	1643	1637	1627	1617
Qc	0.087	0.088	0.089	0.091	0.092	0.093	0.094	0.094	0.095	0.096	0.097	0.097	0.098	0.098	0.097
Cc	0.043	0.044	0.045	0.045	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049
Фоп	14	16	18	19	21	22	23	26	27	29	31	32	33	35	37
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.068	0.069	0.069	0.070	0.071	0.072	0.072	0.073	0.073	0.072
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	719	726	732	741	747	754	762	771	779	788	801	811	822	832	841
x=	1607	1597	1586	1578	1570	1562	1553	1547	1538	1530	1519	1511	1502	1496	1491
Qc	0.096	0.095	0.093	0.094	0.093	0.092	0.091	0.092	0.091	0.090	0.089	0.089	0.088	0.087	0.087
Cc	0.048	0.048	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044
Фоп	38	40	41	43	44	45	47	48	50	51	54	55	57	58	60
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.072	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070	0.071	0.070	0.070	0.068	0.070	0.069	0.070	0.068
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	855	867	877	887	897	910	923	944	963	976	986	992	1005	1016	1024
x=	1480	1469	1461	1450	1443	1436	1427	1416	1406	1391	1380	1374	1356	1342	1332
Qc	0.085	0.083	0.081	0.079	0.077	0.077	0.075	0.073	0.071	0.067	0.064	0.063	0.059	0.056	0.054
Cc	0.043	0.042	0.041	0.039	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.028	0.027
Фоп	62	64	65	67	69	70	72	75	77	79	81	81	83	85	85
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.068	0.066	0.066	0.064	0.061	0.062	0.061	0.059	0.058	0.055	0.051	0.051	0.047	0.044	0.044
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026
Ви	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004

y=	1032	1037	1045	1051	1060	1070	1078	1087	1093	1101	1110	1127	1142	1167	1198
x=	1324	1314	1304	1294	1283	1271	1260	1248	1240	1233	1226	1217	1209	1199	1191
Qc	0.053	0.051	0.049	0.048	0.046	0.044	0.042	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033
Cc	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016
Фоп	86	87	88	88	89	90	91	92	92	93	94	95	96	98	101
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.042	0.040	0.038	0.038	0.036	0.035	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6004	6004	6006	6004	6004	6004	6006	6006	6004
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6006	6006	6004	6006	6006	6006	6004	6004	6006

y=	1224	1250	1277	1304	1330	1356	1393	1416	1430	1447	1463	1479	1499	1511	1523

x=	1188:	1185:	1188:	1191:	1196:	1201:	1210:	1219:	1229:	1242:	1254:	1268:	1288:	1299:	1310:
Qc :	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:
Cc :	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	1533:	1544:	1552:	1558:	1565:	1575:	1585:	1597:	1611:	1615:	1618:	1610:	1605:	1600:	1596:
x=	1322:	1333:	1341:	1348:	1356:	1370:	1387:	1411:	1451:	1470:	1507:	1550:	1563:	1575:	1587:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.037:	0.041:	0.043:	0.044:	0.046:
Cc :	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:

y=	1593:	1583:	1574:	1566:	1558:	1559:	1559:	1560:	1561:	1559:	1557:	1556:	1551:	1543:	1536:
x=	1600:	1624:	1650:	1674:	1700:	1735:	1766:	1787:	1827:	1871:	1896:	1922:	1964:	1993:	2016:
Qc :	0.047:	0.051:	0.056:	0.060:	0.065:	0.069:	0.072:	0.073:	0.075:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:
Cc :	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.033:	0.034:	0.036:	0.036:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:
Фоп:	152 :	154 :	156 :	158 :	160 :	164 :	167 :	169 :	174 :	179 :	182 :	185 :	190 :	194 :	196 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.041:	0.045:	0.048:	0.052:	0.055:	0.058:	0.059:	0.061:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :
Ви :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6001 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6001 :	6004 :	6004 :	6004 :	6001 :	6001 :	6001 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	1529:	1522:	1512:	1501:	1493:	1483:	1475:	1466:	1459:	1450:	1434:	1424:	1407:	1399:	1388:
x=	2033:	2045:	2063:	2083:	2096:	2111:	2123:	2137:	2150:	2165:	2190:	2203:	2227:	2238:	2255:
Qc :	0.080:	0.081:	0.082:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:	0.082:	0.080:	0.080:	0.078:	0.076:	0.074:
Cc :	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:
Фоп:	199 :	200 :	203 :	205 :	207 :	209 :	211 :	213 :	215 :	217 :	221 :	222 :	226 :	227 :	230 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.065:	0.066:	0.067:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.068:	0.067:	0.066:	0.065:	0.064:	0.062:	0.061:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	1374:	1369:	1362:	1356:	1350:	1343:	1335:	1325:	1317:	1311:	1298:	1283:	1270:	1261:	1250:
x=	2274:	2281:	2291:	2296:	2308:	2323:	2331:	2348:	2360:	2373:	2397:	2418:	2433:	2439:	2450:
Qc :	0.071:	0.071:	0.069:	0.069:	0.067:	0.064:	0.063:	0.060:	0.058:	0.056:	0.052:	0.049:	0.047:	0.047:	0.045:
Cc :	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.023:
Фоп:	232 :	233 :	235 :	236 :	237 :	238 :	240 :	241 :	243 :	244 :	246 :	248 :	250 :	251 :	252 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.055:	0.051:	0.052:	0.048:	0.048:	0.046:	0.042:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :

y=	1235:	1225:	1212:	1201:	1183:	1174:	1159:	1147:	1124:	1097:	1075:	1050:	1025:	999:	957:
x=	2464:	2470:	2481:	2488:	2496:	2503:	2510:	2516:	2524:	2534:	2542:	2548:	2552:	2557:	2561:
Qc :	0.044:	0.043:	0.042:	0.042:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.034:	0.034:
Cc :	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:

y=	943:	919:	888:	847:	823:	798:	783:	770:	758:	748:	727:	713:	700:	686:	673:
x=	2561:	2562:	2558:	2551:	2544:	2538:	2531:	2525:	2520:	2515:	2503:	2496:	2489:	2481:	2474:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	661:	652:	644:	634:	621:	610:	599:	592:	581:	569:	559:	550:	545:	539:	532:
x=	2467:	2461:	2455:	2446:	2436:	2425:	2414:	2405:	2393:	2382:	2369:	2360:	2354:	2345:	2333:

```
Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    526:   518:   511:   507:   502:   497:   491:   485:   482:   472:   471:   470:   472:   474:   485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2307:  2294:  2281:  2268:  2255:  2241:  2224:  2200:  2151:  2126:  2101:  2075:  2050:  2002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.050:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________
 y=    494:   494:
----------:------:
 x=   1980:  1980:
----------:------:
Qc : 0.052: 0.052:
Cc : 0.026: 0.026:
Фоп:  350 :  350 :
Uоп:12.00 :12.00 :
   :      :      :
Ви : 0.037: 0.037:
Ки : 6026 : 6026 :
Ви : 0.004: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1627.0 м   Y=   707.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.09780 доли ПДК |
| 0.04890 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 35 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 6026	П	0.0785	0.072958	74.6	74.6	0.928843617
2	000101 6004	П	0.0063	0.007402	7.6	82.2	1.1802250
3	000101 6006	П	0.0056	0.006103	6.2	88.4	1.0897490
4	000101 6003	П	0.0036	0.004869	5.0	93.4	1.3585039
5	000101 6001	П	0.0056	0.004094	4.2	97.6	0.731030226
			В сумме =	0.095425	97.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.002379	2.4		

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :118 Караганда Сортировка.
      Объект   :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2021   Расчет проводился 10.05.2021 11:12

      Примесь   :2930 - Пыль абразивная (1027*)
        Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000101 6040	П1	2.0				0.0	1951.0	1066.0	3.0	3.0	37	3.0	1.00	0		0.0178000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :118 Караганда Сортировка.
      Объект   :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2021   Расчет проводился 10.05.2021 11:12
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :2930 - Пыль абразивная (1027*)
                 ПДКр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86) |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm

```
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с]---|----[м]---|
|   1 |000101 6040|    0.01780|  П |   47.682 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.01780 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =     47.681561 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :118 Караганда Сортировка.
      Объект   :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2021   Расчет проводился 10.05.2021 11:12
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :2930 - Пыль абразивная (1027*)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 3500x2100 с шагом 50
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :118 Караганда Сортировка.
      Объект   :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2021   Расчет проводился 10.05.2021 11:12
      Примесь   :2930 - Пыль абразивная (1027*)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   1850 Y=   1050
                       размеры: Длина(по X)=   3500, Ширина(по Y)=   2100
                       шаг сетки =   50.0

```
            _____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

 y= 2100 : Y-строка 1 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000

 y= 2050 : Y-строка 2 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

~~~
~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1900 : Y-строка  5  Cmax=  0.054 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  128 :  130 :  131 :  133 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  147 :  149 :  152 :  154 :  157 :  160 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.051: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  163 :  166 :  170 :  173 :  177 :  180 :  183 :  187 :  190 :  193 :  197 :  200 :  203 :  206 :  208 :  211 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  213 :  216 :  218 :  220 :  222 :  224 :  226 :  227 :  229 :  230 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  242 :  243 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1850 : Y-строка  6  Cmax=  0.061 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  113 :  114 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  127 :  128 :  130 :  131 :  133 :  134 :  136 :  138 :  140 :  143 :  145 :  147 :  150 :  153 :  156 :  159 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  162 :  166 :  169 :  173 :  176 :  180 :  184 :  187 :  191 :  194 :  198 :  201 :  204 :  207 :  210 :  212 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  215 :  217 :  220 :  222 :  224 :  226 :  227 :  229 :  230 :  232 :  233 :  234 :  236 :  237 :  238 :  239 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Фоп:  240 :  241 :  242 :  242 :  243 :  244 :  245 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка  7  Cmax=  0.069 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  112 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  119 :  120 :  121 :  123 :  124 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  125 :  126 :  128 :  129 :  131 :  133 :  134 :  136 :  138 :  141 :  143 :  146 :  148 :  151 :  154 :  158 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  161 :  165 :  168 :  172 :  176 :  180 :  184 :  188 :  191 :  195 :  199 :  202 :  205 :  209 :  211 :  214 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  217 :  219 :  221 :  224 :  226 :  227 :  229 :  231 :  232 :  234 :  235 :  236 :  237 :  239 :  240 :  241 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  245 :  246 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1750 : Y-строка  8  Cmax=  0.079 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Фоп:  123 :  124 :  126 :  127 :  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  139 :  141 :  144 :  147 :  150 :  153 :  156 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.073: 0.076: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.063: 0.060: 0.056: 0.053:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  160 :  164 :  168 :  172 :  176 :  180 :  184 :  188 :  192 :  196 :  200 :  204 :  207 :  210 :  213 :  216 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  219 :  221 :  223 :  226 :  228 :  229 :  231 :  233 :  234 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  243 :  244 :  245 :  245 :  246 :  247 :  247 :
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1700 : Y-строка  9  Cmax=  0.093 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.053: 0.057: 0.062: 0.066: 0.071: 0.075:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  121 :  122 :  124 :  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  139 :  142 :  145 :  148 :  151 :  155 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.084: 0.087: 0.090: 0.092: 0.093: 0.092: 0.090: 0.088: 0.084: 0.080: 0.076: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  158 :  162 :  167 :  171 :  175 :  180 :  184 :  189 :  193 :  197 :  201 :  205 :  209 :  212 :  215 :  218 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  221 :  223 :  226 :  228 :  230 :  232 :  233 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  245 :  246 :  246 :  247 :  248 :  248 :  249 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1650 : Y-строка 10  Cmax=  0.110 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068: 0.074: 0.080: 0.086:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  119 :  120 :  122 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  139 :  142 :  146 :  149 :  153 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.098: 0.103: 0.107: 0.110: 0.110: 0.110: 0.107: 0.103: 0.098: 0.092: 0.086: 0.080: 0.074: 0.068: 0.063:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  157 :  161 :  166 :  170 :  175 :  180 :  185 :  190 :  194 :  199 :  203 :  207 :  211 :  214 :  218 :  221 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  223 :  226 :  228 :  230 :  232 :  234 :  235 :  237 :  238 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  247 :  247 :  248 :  249 :  249 :  250 :  250 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
~~~
```

y= 1500 : Y-строка 13 Cmax= 0.234 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп:	103	104	104	104	105	105	106	106	107	107	108	108	109	110	111	112
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.031	0.033	0.036	0.039	0.042	0.046	0.050	0.055	0.061	0.068	0.075	0.085	0.095	0.108	0.122	0.139
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006
Фоп:	112	113	115	116	117	118	120	122	124	126	128	131	134	137	141	145
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.158	0.178	0.198	0.216	0.229	0.234	0.229	0.217	0.199	0.178	0.158	0.139	0.123	0.108	0.096	0.085
Cc :	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003
Фоп:	150	155	161	167	173	180	186	193	199	205	210	215	219	223	226	229
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.076	0.068	0.061	0.056	0.051	0.046	0.042	0.039	0.036	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025	0.024	0.022
Cc :	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп:	232	234	236	238	240	241	243	244	245	247	248	248	249	250	251	252
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп:	252	253	253	254	254	255	255
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

y= 1450 : Y-строка 14 Cmax= 0.353 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп:	102	102	102	103	103	103	104	104	105	105	106	106	107	108	108	109
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.032	0.034	0.037	0.040	0.044	0.048	0.053	0.059	0.065	0.073	0.082	0.093	0.107	0.124	0.144	0.169
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007
Фоп:	110	111	112	113	114	116	117	119	121	123	125	127	130	134	138	142
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.199	0.234	0.273	0.312	0.341	0.353	0.342	0.313	0.275	0.236	0.201	0.170	0.145	0.124	0.107	0.094
Cc :	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.014	0.014	0.013	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004
Фоп:	147	152	159	165	172	180	187	194	201	207	213	218	222	226	229	232
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.083	0.073	0.065	0.059	0.053	0.048	0.044	0.041	0.037	0.034	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	0.023
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп:	235	237	239	241	243	244	246	247	248	249	250	251	252	252	253	254
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп:	254	255	255	256	256	256	257
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

```
 y=  1400 : Y-строка 15  Cmax=  0.465 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.056: 0.062: 0.069: 0.079: 0.090: 0.103: 0.120: 0.143: 0.172: 0.211:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Фоп:  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  115 :  117 :  119 :  121 :  124 :  127 :  130 :  134 :  138 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.334: 0.394: 0.431: 0.455: 0.465: 0.455: 0.430: 0.397: 0.337: 0.265: 0.213: 0.173: 0.144: 0.121: 0.104:
Cc : 0.011: 0.013: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:  143 :  149 :  156 :  163 :  171 :  180 :  188 :  197 :  204 :  211 :  217 :  222 :  226 :  230 :  233 :  236 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.079: 0.070: 0.062: 0.056: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  239 :  241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  249 :  250 :  251 :  252 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  256 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  256 :  257 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1350 : Y-строка 16  Cmax=  0.611 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.073: 0.084: 0.097: 0.114: 0.136: 0.166: 0.208: 0.271:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  107 :  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :  117 :  120 :  122 :  125 :  129 :  133 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.371: 0.432: 0.496: 0.552: 0.595: 0.611: 0.596: 0.555: 0.498: 0.435: 0.374: 0.274: 0.210: 0.167: 0.137: 0.115:
Cc : 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005:
Фоп:  139 :  145 :  152 :  160 :  170 :  180 :  190 :  199 :  208 :  215 :  221 :  226 :  231 :  235 :  238 :  240 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.084: 0.074: 0.065: 0.058: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  252 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  258 :  259 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1300 : Y-строка 17  Cmax=  0.830 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
```

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.060: 0.068: 0.078: 0.089: 0.105: 0.125: 0.152: 0.193: 0.255: 0.364:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.015:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  113 :  115 :  117 :  120 :  124 :  127 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.443: 0.532: 0.631: 0.726: 0.800: 0.830: 0.803: 0.731: 0.633: 0.535: 0.446: 0.371: 0.258: 0.194: 0.153: 0.126:
Cc : 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.032: 0.033: 0.032: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:
Фоп:  133 :  139 :  147 :  157 :  168 :  180 :  192 :  203 :  212 :  220 :  227 :  232 :  236 :  240 :  242 :  245 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.090: 0.078: 0.068: 0.061: 0.054: 0.049: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  247 :  249 :  250 :  251 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  260 :  261 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  1250 : Y-строка 18  Cmax=  1.167 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.071: 0.081: 0.094: 0.111: 0.136: 0.170: 0.222: 0.314: 0.421:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013: 0.017:
Фоп:  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  115 :  118 :  121 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.524: 0.652: 0.807: 0.974: 1.108: 1.167: 1.116: 0.980: 0.816: 0.659: 0.527: 0.425: 0.319: 0.225: 0.171: 0.137:
Cc : 0.021: 0.026: 0.032: 0.039: 0.044: 0.047: 0.045: 0.039: 0.033: 0.026: 0.021: 0.017: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005:
Фоп:  126 :  132 :  141 :  151 :  165 :  180 :  195 :  208 :  219 :  227 :  234 :  238 :  242 :  245 :  248 :  250 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.095: 0.082: 0.071: 0.063: 0.056: 0.050: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  1200 : Y-строка 19  Cmax=  1.697 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.064: 0.073: 0.084: 0.098: 0.118: 0.145: 0.185: 0.253: 0.378: 0.476:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.015: 0.019:
Фоп:   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  108 :  111 :  114 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.609: 0.790: 1.027: 1.314: 1.577: 1.697: 1.586: 1.322: 1.041: 0.799: 0.615: 0.480: 0.381: 0.256: 0.188: 0.146:
Cc : 0.024: 0.032: 0.041: 0.053: 0.063: 0.068: 0.063: 0.053: 0.042: 0.032: 0.025: 0.019: 0.015: 0.010: 0.008: 0.006:
Фоп:  118 :  124 :  132 :  143 :  159 :  180 :  200 :  216 :  228 :  236 :  242 :  246 :  249 :  251 :  253 :  255 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.66 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.099: 0.085: 0.073: 0.064: 0.057: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Cc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1150 : Y-строка 20  Cmax=  2.930 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.039: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.075: 0.086: 0.102: 0.122: 0.152: 0.199: 0.280: 0.405: 0.520:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.021:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  106 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.683: 0.922: 1.267: 1.738: 2.427: 2.930: 2.457: 1.760: 1.280: 0.935: 0.692: 0.526: 0.408: 0.285: 0.201: 0.154:
Cc : 0.027: 0.037: 0.051: 0.070: 0.097: 0.117: 0.098: 0.070: 0.051: 0.037: 0.028: 0.021: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006:
Фоп:  109 :  113 :  119 :  130 :  149 :  179 :  210 :  230 :  241 :  247 :  251 :  254 :  256 :  258 :  259 :  260 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :10.42 : 7.02 : 5.51 : 6.91 :10.21 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.102: 0.087: 0.075: 0.065: 0.058: 0.052: 0.047: 0.042: 0.039: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Cc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  261 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1100 : Y-строка 21  Cmax= 11.069 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.066: 0.075: 0.088: 0.103: 0.125: 0.157: 0.207: 0.298: 0.421: 0.547:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.017: 0.022:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   96 :   96 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.734: 1.014: 1.446: 2.204: 4.422:11.069: 4.599: 2.256: 1.468: 1.028: 0.743: 0.553: 0.426: 0.303: 0.210: 0.159:
Cc : 0.029: 0.041: 0.058: 0.088: 0.177: 0.443: 0.184: 0.090: 0.059: 0.041: 0.030: 0.022: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006:
Фоп:   98 :  100 :  103 :  109 :  124 :  178 :  235 :  251 :  257 :  260 :  262 :  264 :  264 :  265 :  266 :  266 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 7.90 : 2.84 : 0.92 : 2.60 : 7.70 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.104: 0.088: 0.076: 0.066: 0.058: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1050 : Y-строка 22  Cmax= 27.374 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.066: 0.075: 0.088: 0.103: 0.126: 0.158: 0.209: 0.301: 0.425: 0.554:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.017: 0.022:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.741: 1.029: 1.480: 2.318: 5.430:27.374: 5.760: 2.371: 1.502: 1.044: 0.751: 0.560: 0.429: 0.306: 0.211: 0.159:
Cc : 0.030: 0.041: 0.059: 0.093: 0.217: 1.095: 0.230: 0.095: 0.060: 0.042: 0.030: 0.022: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006:
Фоп:   86 :   85 :   84 :   81 :   73 :    4 :  288 :  279 :  276 :  275 :  274 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 7.43 : 1.59 : 0.65 : 1.43 : 7.23 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.104: 0.088: 0.076: 0.066: 0.059: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1000 : Y-строка 23  Cmax=  3.995 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.039: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.066: 0.075: 0.087: 0.102: 0.124: 0.154: 0.203: 0.288: 0.413: 0.532:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.017: 0.021:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   82 :   81 :   79 :   78 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.963: 1.341: 1.915: 2.956: 3.995: 3.006: 1.943: 1.362: 0.974: 0.715: 0.538: 0.417: 0.292: 0.205: 0.156:
Cc : 0.028: 0.039: 0.054: 0.077: 0.118: 0.160: 0.120: 0.078: 0.054: 0.039: 0.029: 0.022: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006:
Фоп:   75 :   72 :   66 :   57 :   38 :    1 :  323 :  304 :  294 :  288 :  285 :  282 :  281 :  279 :  278 :  278 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 9.30 : 5.45 : 3.47 : 5.32 : 9.12 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.103: 0.087: 0.075: 0.066: 0.058: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Cc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   950 : Y-строка 24  Cmax=  1.996 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.065: 0.073: 0.085: 0.100: 0.120: 0.148: 0.191: 0.264: 0.389: 0.493:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.020:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   69 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.638: 0.841: 1.113: 1.458: 1.810: 1.996: 1.824: 1.467: 1.129: 0.850: 0.645: 0.498: 0.392: 0.268: 0.193: 0.150:
Cc : 0.026: 0.034: 0.045: 0.058: 0.072: 0.080: 0.073: 0.059: 0.045: 0.034: 0.026: 0.020: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006:
Фоп:   65 :   60 :   52 :   41 :   24 :    0 :  337 :  320 :  308 :  300 :  295 :  291 :  288 :  286 :  284 :  283 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.92 : 8.83 : 9.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.101: 0.086: 0.074: 0.065: 0.058: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Cc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  282 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   900 : Y-строка 25  Cmax=  1.329 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.063: 0.072: 0.082: 0.096: 0.114: 0.139: 0.176: 0.233: 0.338: 0.442:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.014: 0.018:
Фоп:   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   73 :   72 :   70 :   68 :   65 :   61 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.553: 0.700: 0.883: 1.084: 1.259: 1.329: 1.261: 1.093: 0.892: 0.708: 0.559: 0.446: 0.344: 0.236: 0.177: 0.140:
Cc : 0.022: 0.028: 0.035: 0.043: 0.050: 0.053: 0.050: 0.044: 0.036: 0.028: 0.022: 0.018: 0.014: 0.009: 0.007: 0.006:
Фоп:   57 :   50 :   42 :   31 :   17 :    0 :  344 :  329 :  318 :  310 :  304 :  299 :  295 :  293 :  290 :  288 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.096: 0.083: 0.072: 0.063: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Cc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  287 :  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  277 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   850 : Y-строка 26  Cmax=  0.934 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.055: 0.061: 0.069: 0.079: 0.091: 0.107: 0.129: 0.158: 0.203: 0.274: 0.387:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015:
Фоп:   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   67 :   64 :   62 :   58 :   54 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.471: 0.574: 0.690: 0.807: 0.898: 0.934: 0.901: 0.809: 0.693: 0.577: 0.475: 0.390: 0.279: 0.205: 0.160: 0.129:
Cc : 0.019: 0.023: 0.028: 0.032: 0.036: 0.037: 0.036: 0.032: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005:
Фоп:   49 :   43 :   35 :   25 :   13 :    0 :  347 :  335 :  325 :  317 :  311 :  306 :  302 :  298 :  296 :  293 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.092: 0.079: 0.069: 0.062: 0.055: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  291 :  290 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  279 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.679 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Фоп:   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   76 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.048: 0.053: 0.059: 0.066: 0.075: 0.086: 0.100: 0.118: 0.141: 0.175: 0.224: 0.299:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012:
Фоп:   76 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   68 :   66 :   64 :   62 :   59 :   56 :   53 :   49 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.396: 0.466: 0.539: 0.609: 0.660: 0.679: 0.660: 0.610: 0.543: 0.469: 0.399: 0.303: 0.226: 0.177: 0.143: 0.119:
Cc : 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:   43 :   37 :   30 :   21 :   11 :    0 :  350 :  340 :  331 :  323 :  317 :  312 :  307 :  304 :  301 :  298 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.101: 0.087: 0.075: 0.067: 0.059: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  296 :  294 :  292 :  291 :  290 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----|-----------------------------------------------
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   750 : Y-строка 28  Cmax=  0.511 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063: 0.071: 0.081: 0.092: 0.107: 0.126: 0.151: 0.184: 0.229:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   66 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   52 :   48 :   44 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.294: 0.379: 0.427: 0.470: 0.500: 0.511: 0.501: 0.471: 0.429: 0.382: 0.298: 0.232: 0.186: 0.152: 0.127: 0.108:
Cc : 0.012: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:   38 :   32 :   26 :   18 :    9 :    0 :  351 :  343 :  335 :  328 :  322 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.093: 0.081: 0.071: 0.063: 0.057: 0.051: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  300 :  298 :  296 :  294 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----|-----------------------------------------------
Qc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :  281 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка 29  Cmax=  0.396 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   72 :
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.067: 0.075: 0.085: 0.097: 0.112: 0.130: 0.153: 0.182:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   56 :   54 :   51 :   48 :   44 :   39 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.263: 0.315: 0.370: 0.389: 0.396: 0.389: 0.372: 0.318: 0.265: 0.220: 0.184: 0.154: 0.131: 0.112: 0.097:
Cc : 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:   34 :   29 :   22 :   15 :    8 :    0 :  352 :  345 :  338 :  331 :  326 :  321 :  316 :  313 :  309 :  306 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.075: 0.067: 0.060: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  304 :  301 :  299 :  298 :  296 :  295 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  285 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  283 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   650 : Y-строка 30  Cmax=  0.267 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   69 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.070: 0.078: 0.088: 0.099: 0.113: 0.129: 0.149:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   50 :   47 :   44 :   40 :   36 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.171: 0.195: 0.221: 0.243: 0.261: 0.267: 0.261: 0.244: 0.221: 0.196: 0.172: 0.149: 0.130: 0.114: 0.100: 0.088:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:   31 :   26 :   20 :   14 :    7 :    0 :  353 :  347 :  340 :  334 :  329 :  324 :  320 :  316 :  313 :  310 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  298 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  287 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  284 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   600 : Y-строка 31  Cmax=  0.191 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   76 :   75 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.065: 0.071: 0.077: 0.084: 0.091:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Фоп:   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   44 :   42 :   39 :   35 :   32 :   28 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.104: 0.110: 0.114: 0.117: 0.118: 0.117: 0.115: 0.110: 0.104: 0.098: 0.091: 0.084: 0.077: 0.071: 0.065:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   24 :   20 :   15 :   10 :    5 :    0 :  355 :  350 :  345 :  341 :  336 :  332 :  328 :  325 :  322 :  319 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  316 :  313 :  311 :  309 :  307 :  305 :  304 :  302 :  301 :  300 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  294 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  289 :  289 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   450 : Y-строка 34  Cmax=  0.098 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.064: 0.069: 0.074: 0.079:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   60 :   58 :   57 :   56 :   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   44 :   42 :   39 :   36 :   33 :   30 :   26 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.089: 0.093: 0.096: 0.098: 0.098: 0.098: 0.096: 0.093: 0.089: 0.084: 0.079: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:   22 :   18 :   14 :    9 :    5 :    0 :  355 :  351 :  346 :  342 :  338 :  334 :  330 :  327 :  324 :  321 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  318 :  316 :  314 :  311 :  309 :  308 :  306 :  304 :  303 :  302 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  295 :  294 :  293 :  292 :  292 :  291 :  290 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка 35  Cmax=  0.084 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Фоп:   58 :   56 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :   34 :   31 :   28 :   24 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.077: 0.080: 0.082: 0.083: 0.084: 0.083: 0.082: 0.080: 0.077: 0.073: 0.070: 0.066: 0.062: 0.058: 0.054:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   21 :   17 :   13 :    9 :    4 :    0 :  356 :  352 :  347 :  343 :  340 :  336 :  332 :  329 :  326 :  323 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  321 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :  305 :  304 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  296 :  295 :  295 :  294 :  293 :  293 :  292 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   350 : Y-строка 36  Cmax=  0.073 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   69 :   68 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   56 :   54 :   53 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   35 :   32 :   29 :   26 :   23 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   19 :   16 :   12 :    8 :    4 :    0 :  356 :  352 :  348 :  344 :  341 :  337 :  334 :  331 :  328 :  325 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  323 :  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  309 :  307 :  306 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  298 :  297 :  296 :  296 :  295 :  294 :  293 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   300 : Y-строка 37  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   60 :   59 :   57 :   56 :   55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   36 :   33 :   30 :   28 :   25 :   21 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   18 :   15 :   11 :    8 :    4 :    0 :  356 :  353 :  349 :  345 :  342 :  339 :  336 :  332 :  330 :  327 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  309 :  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  296 :  295 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   250 : Y-строка 38  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   53 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   44 :   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   32 :   29 :   26 :   23 :   20 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   17 :   14 :   10 :    7 :    4 :    0 :  357 :  353 :  350 :  346 :  343 :  340 :  337 :  334 :  331 :  329 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  326 :  324 :  322 :  319 :  317 :  316 :  314 :  312 :  311 :  309 :  308 :  307 :  305 :  304 :  303 :  302 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  301 :  300 :  299 :  299 :  298 :  297 :  296 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   200 : Y-строка 39  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   51 :   49 :   48 :   46 :   44 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   28 :   25 :   22 :   19 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   16 :   13 :   10 :    7 :    3 :    0 :  357 :  353 :  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  335 :  333 :  330 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  328 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  316 :  314 :  312 :  311 :  310 :  308 :  307 :  306 :  305 :  304 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  298 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   150 : Y-строка 40  Cmax=  0.046 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   100 : Y-строка 41  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=    50 : Y-строка 42  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=     0 : Y-строка 43  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  1950.0 м    Y=  1050.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  27.37380 доли ПДК  |
                                     |       1.09495 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     4 град.
                        и скорости ветра  0.65 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
```

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 6040	П	0.0178	27.373804	100.0	100.0	1537.85
			В сумме =	27.373804	100.0		
	Суммарный вклад остальных =		0.000000	0.0			

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город :118 Караганда Сортировка.
      Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:12
      Примесь :2930 - Пыль абразивная (1027*)

      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
      | Координаты центра : X= 1850 м; Y= 1050 м |
      | Длина и ширина : L= 3500 м; B= 2100 м |
      | Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |
      ~~~~~~

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

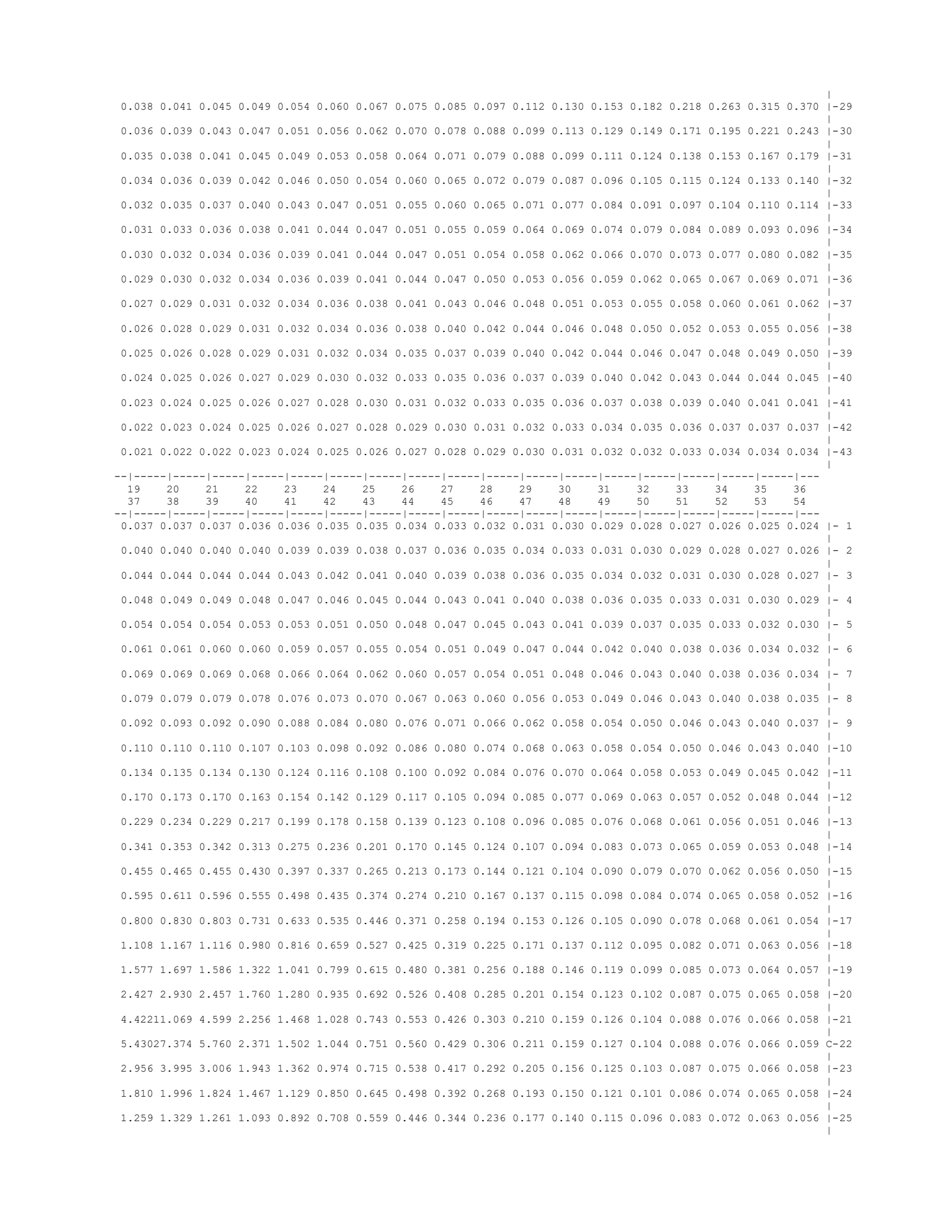
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	1
2	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	2
3	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	3
4	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	4
5	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	5
6	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	6
7	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	7
8	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	8
9	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025	0.027	0.029	9
10	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	10
11	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	11
12	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	12
13	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	13
14	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	14
15	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.033	0.035	15
16	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	16
17	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.032	0.034	0.037	17
18	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.038	18
19	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.038	19
20	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033	0.035	0.039	20
21	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.039	21
22-C	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.039	C-22
23	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033	0.035	0.039	23
24	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.038	24
25	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.038	25
26	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.032	0.034	0.037	26
27	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.037	27
28	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.023	0.025	0.027	0.028	0.031	0.033	0.036	28
29	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	29
30	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	30
      ~~~~~~

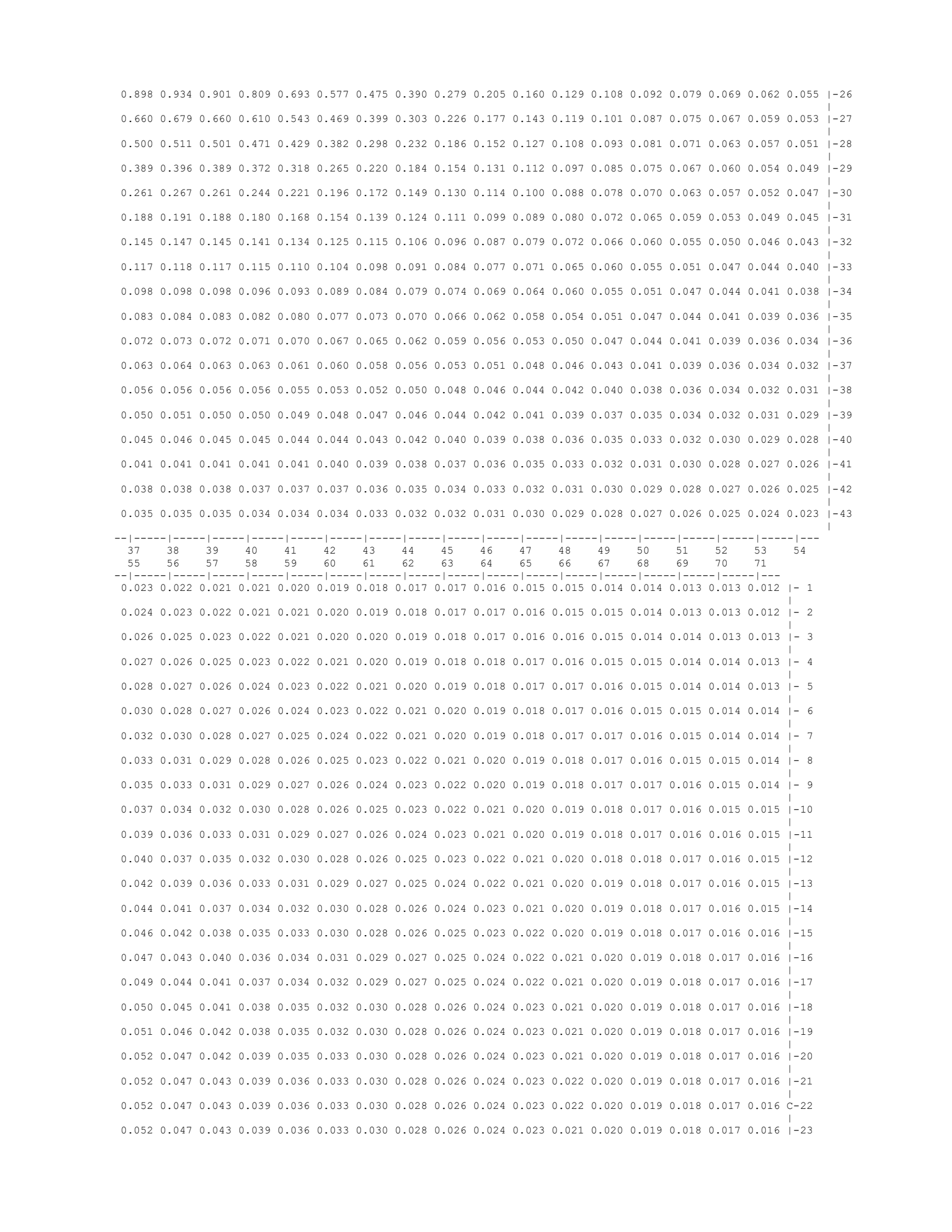
31-	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.027	0.028	0.030	0.033	-31
32-	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.026	0.028	0.029	0.031	-32
33-	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	-33
34-	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	-34
35-	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028	-35
36-	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	-36
37-	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	-37
38-	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	-38
39-	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.022	0.023	0.024	-39
40-	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	-40
41-	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	-41
42-	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	-42
43-	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	-43

|--|

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	- 1
	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	- 2
	0.023	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	- 3
	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	- 4
	0.026	0.027	0.028	0.030	0.032	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.048	0.050	0.051	0.053	0.053	- 5
	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.060	- 6
	0.028	0.030	0.032	0.033	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045	0.048	0.051	0.054	0.057	0.059	0.062	0.064	0.066	0.068	- 7
	0.029	0.031	0.033	0.035	0.038	0.040	0.043	0.046	0.049	0.053	0.056	0.059	0.063	0.067	0.070	0.073	0.076	0.078	- 8
	0.031	0.033	0.035	0.037	0.040	0.043	0.046	0.050	0.053	0.057	0.062	0.066	0.071	0.075	0.080	0.084	0.087	0.090	- 9
	0.032	0.034	0.037	0.040	0.043	0.046	0.050	0.054	0.058	0.063	0.068	0.074	0.080	0.086	0.092	0.098	0.103	0.107	-10
	0.033	0.036	0.039	0.042	0.045	0.049	0.053	0.058	0.063	0.069	0.076	0.083	0.091	0.099	0.108	0.116	0.124	0.130	-11
	0.035	0.037	0.040	0.044	0.048	0.052	0.057	0.063	0.069	0.077	0.085	0.094	0.105	0.117	0.129	0.141	0.153	0.163	-12
	0.036	0.039	0.042	0.046	0.050	0.055	0.061	0.068	0.075	0.085	0.095	0.108	0.122	0.139	0.158	0.178	0.198	0.216	-13
	0.037	0.040	0.044	0.048	0.053	0.059	0.065	0.073	0.082	0.093	0.107	0.124	0.144	0.169	0.199	0.234	0.273	0.312	-14
	0.038	0.042	0.046	0.050	0.056	0.062	0.069	0.079	0.090	0.103	0.120	0.143	0.172	0.211	0.263	0.334	0.394	0.431	-15
	0.039	0.043	0.047	0.052	0.058	0.065	0.073	0.084	0.097	0.114	0.136	0.166	0.208	0.271	0.371	0.432	0.496	0.552	-16
	0.040	0.044	0.049	0.054	0.060	0.068	0.078	0.089	0.105	0.125	0.152	0.193	0.255	0.364	0.443	0.532	0.631	0.726	-17
	0.041	0.045	0.050	0.056	0.062	0.071	0.081	0.094	0.111	0.136	0.170	0.222	0.314	0.421	0.524	0.652	0.807	0.974	-18
	0.042	0.046	0.051	0.057	0.064	0.073	0.084	0.098	0.118	0.145	0.185	0.253	0.378	0.476	0.609	0.790	1.027	1.314	-19
	0.042	0.047	0.052	0.058	0.065	0.075	0.086	0.102	0.122	0.152	0.199	0.280	0.405	0.520	0.683	0.922	1.267	1.738	-20
	0.043	0.047	0.052	0.058	0.066	0.075	0.088	0.103	0.125	0.157	0.207	0.298	0.421	0.547	0.734	1.014	1.446	2.204	-21
	0.043	0.047	0.052	0.058	0.066	0.075	0.088	0.103	0.126	0.158	0.209	0.301	0.425	0.554	0.741	1.029	1.480	2.318 C-22
	0.042	0.047	0.052	0.058	0.066	0.075	0.087	0.102	0.124	0.154	0.203	0.288	0.413	0.532	0.706	0.963	1.341	1.915	-23
	0.042	0.046	0.051	0.057	0.065	0.073	0.085	0.100	0.120	0.148	0.191	0.264	0.389	0.493	0.638	0.841	1.113	1.458	-24
	0.041	0.045	0.050	0.056	0.063	0.072	0.082	0.096	0.114	0.139	0.176	0.233	0.338	0.442	0.553	0.700	0.883	1.084	-25
	0.041	0.045	0.049	0.055	0.061	0.069	0.079	0.091	0.107	0.129	0.158	0.203	0.274	0.387	0.471	0.574	0.690	0.807	-26
	0.040	0.043	0.048	0.053	0.059	0.066	0.075	0.086	0.100	0.118	0.141	0.175	0.224	0.299	0.396	0.466	0.539	0.609	-27
	0.039	0.042	0.046	0.051	0.057	0.063	0.071	0.081	0.092	0.107	0.126	0.151	0.184	0.229	0.294	0.379	0.427	0.470	-28




0.898 0.934 0.901 0.809 0.693 0.577 0.475 0.390 0.279 0.205 0.160 0.129 0.108 0.092 0.079 0.069 0.062 0.055 -26
0.660 0.679 0.660 0.610 0.543 0.469 0.399 0.303 0.226 0.177 0.143 0.119 0.101 0.087 0.075 0.067 0.059 0.053 -27
0.500 0.511 0.501 0.471 0.429 0.382 0.298 0.232 0.186 0.152 0.127 0.108 0.093 0.081 0.071 0.063 0.057 0.051 -28
0.389 0.396 0.389 0.372 0.318 0.265 0.220 0.184 0.154 0.131 0.112 0.097 0.085 0.075 0.067 0.060 0.054 0.049 -29
0.261 0.267 0.261 0.244 0.221 0.196 0.172 0.149 0.130 0.114 0.100 0.088 0.078 0.070 0.063 0.057 0.052 0.047 -30
0.188 0.191 0.188 0.180 0.168 0.154 0.139 0.124 0.111 0.099 0.089 0.080 0.072 0.065 0.059 0.053 0.049 0.045 -31
0.145 0.147 0.145 0.141 0.134 0.125 0.115 0.106 0.096 0.087 0.079 0.072 0.066 0.060 0.055 0.050 0.046 0.043 -32
0.117 0.118 0.117 0.115 0.110 0.104 0.098 0.091 0.084 0.077 0.071 0.065 0.060 0.055 0.051 0.047 0.044 0.040 -33
0.098 0.098 0.098 0.096 0.093 0.089 0.084 0.079 0.074 0.069 0.064 0.060 0.055 0.051 0.047 0.044 0.041 0.038 -34
0.083 0.084 0.083 0.082 0.080 0.077 0.073 0.070 0.066 0.062 0.058 0.054 0.051 0.047 0.044 0.041 0.039 0.036 -35
0.072 0.073 0.072 0.071 0.070 0.067 0.065 0.062 0.059 0.056 0.053 0.050 0.047 0.044 0.041 0.039 0.036 0.034 -36
0.063 0.064 0.063 0.063 0.061 0.060 0.058 0.056 0.053 0.051 0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 0.036 0.034 0.032 -37
0.056 0.056 0.056 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 -38
0.050 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.042 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.029 -39
0.045 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 -40
0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 -41
0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 -42
0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 -43
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71
0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 - 1
0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 - 2
0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 - 3
0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 - 4
0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 - 5
0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 - 6
0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 - 7
0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 - 8
0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 - 9
0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 -10
0.039 0.036 0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 -11
0.040 0.037 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 -12
0.042 0.039 0.036 0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 -13
0.044 0.041 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 -14
0.046 0.042 0.038 0.035 0.033 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 -15
0.047 0.043 0.040 0.036 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 -16
0.049 0.044 0.041 0.037 0.034 0.032 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 -17
0.050 0.045 0.041 0.038 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 -18
0.051 0.046 0.042 0.038 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 -19
0.052 0.047 0.042 0.039 0.035 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 -20
0.052 0.047 0.043 0.039 0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 -21
0.052 0.047 0.043 0.039 0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 C-22
0.052 0.047 0.043 0.039 0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 -23

```
                                                
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    413:   101:     2:    51:   301:   401:   251:   388:   201:   351:   151:     2:   101:    51:   301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    755:   756:   757:   758:   759:   774:   793:   794:   800:   802:   803:   805:   806:   808:   809:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.018: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.021: 0.023: 0.021: 0.023: 0.020: 0.018: 0.019: 0.018: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    364:   251:   201:   351:   151:     2:   101:    51:   301:   339:   251:   201:     2:   151:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    832:   843:   850:   852:   853:   854:   856:   858:   859:   870:   893:   900:   902:   903:   906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.022: 0.022: 0.024: 0.021: 0.018: 0.020: 0.019: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.019: 0.022: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     51:   301:   314:   301:   286:   251:   201:     2:   151:   101:    51:   259:   251:     2:   201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    908:   909:   909:   924:   940:   943:   950:   951:   953:   956:   958:   971:   980:  1000:  1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.020: 0.023: 0.022: 0.021: 0.025: 0.026: 0.021: 0.025:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    151:   231:   101:    51:   204:   201:     2:   151:   101:    51:   176:   201:   209:     2:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1003:  1003:  1006:  1008:  1034:  1037:  1048:  1053:  1056:  1058:  1065:  1088:  1095:  1097:  1103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.023: 0.022: 0.026: 0.026: 0.022: 0.025: 0.024: 0.023: 0.026: 0.027: 0.028: 0.023: 0.026:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    101:    51:   241:   201:     2:   151:   101:    51:   212:   201:   184:     1:   151:   101:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1106:  1108:  1125:  1138:  1146:  1153:  1156:  1158:  1159:  1172:  1192:  1194:  1203:  1206:  1208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.030: 0.029: 0.023: 0.028: 0.026: 0.025: 0.030: 0.030: 0.030: 0.024: 0.029: 0.027: 0.026:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    155:   151:     1:   101:    51:   127:   151:   157:     1:   101:    51:   187:   201:   151:   218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1225:  1230:  1243:  1256:  1258:  1258:  1280:  1285:  1291:  1306:  1308:  1312:  1324:  1330:  1339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.025: 0.029: 0.027: 0.030: 0.031: 0.031: 0.026: 0.030: 0.028: 0.034: 0.035: 0.033: 0.036:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=      1:   101:    51:   248:   251:   201:   151:     1:   279:   101:    51:   251:   201:   151:   260:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1340:  1356:  1358:  1366:  1368:  1374:  1380:  1389:  1393:  1406:  1408:  1418:  1424:  1430:  1431:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.031: 0.029: 0.038: 0.039: 0.036: 0.034: 0.028: 0.041: 0.032: 0.030: 0.041: 0.038: 0.035: 0.042:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=      1:   251:   101:    51:   242:   201:   151:     1:   101:    51:   223:   201:   251:   256:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1437:  1451:  1456:  1458:  1470:  1474:  1480:  1486:  1506:  1508:  1508:  1524:  1526:  1529:  1530:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.042: 0.034: 0.031: 0.042: 0.040: 0.037: 0.030: 0.035: 0.032: 0.042: 0.041: 0.045: 0.046: 0.038:
Cc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=      1:   288:   101:   301:    51:   321:   201:   251:   151:     1:   351:   353:   101:   301:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1534:  1549:  1556:  1556:  1558:  1569:  1574:  1576:  1580:  1583:  1587:  1589:  1606:  1606:  1608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.049: 0.036: 0.051: 0.033: 0.054: 0.043: 0.047: 0.040: 0.031: 0.058: 0.059: 0.037: 0.054: 0.034:
Cc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
Фоп:   21 :   27 :   22 :   27 :   21 :   27 :   24 :   25 :   22 :   19 :   27 :   27 :   20 :   24 :   19 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    201:   251:   367:   151:     1:   351:   101:   301:    51:   382:   201:   251:     1:   151:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1624:  1626:  1628:  1630:  1632:  1637:  1656:  1656:  1658:  1667:  1674:  1676:  1680:  1680:  1687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.049: 0.063: 0.041: 0.032: 0.061: 0.038: 0.056: 0.035: 0.068: 0.046: 0.051: 0.033: 0.042: 0.064:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003:
Фоп:   21 :   22 :   25 :   19 :   17 :   24 :   17 :   21 :   16 :   23 :   18 :   19 :   14 :   16 :   20 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

y=	36:	432:	451:	467:	501:	501:	401:	101:	301:	396:	51:	71:	201:	251:	151:
x=	1700:	1700:	1701:	1701:	1701:	1703:	1705:	1706:	1706:	1706:	1708:	1720:	1724:	1726:	1730:
Qc :	0.035:	0.080:	0.084:	0.088:	0.098:	0.098:	0.074:	0.039:	0.058:	0.073:	0.036:	0.037:	0.048:	0.053:	0.043:
Cc :	0.001:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	14 :	22 :	22 :	23 :	24 :	24 :	20 :	14 :	18 :	20 :	13 :	13 :	15 :	15 :	14 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y=	101:	351:	490:	115:	451:	401:	151:	301:	159:	478:	201:	251:	201:	202:	351:
x=	1733:	1737:	1737:	1740:	1751:	1755:	1756:	1756:	1760:	1772:	1774:	1776:	1779:	1780:	1787:
Qc :	0.040:	0.067:	0.099:	0.041:	0.089:	0.077:	0.044:	0.060:	0.045:	0.099:	0.049:	0.054:	0.049:	0.049:	0.069:
Cc :	0.002:	0.003:	0.004:	0.002:	0.004:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Фоп:	13 :	17 :	20 :	13 :	18 :	16 :	12 :	14 :	12 :	17 :	12 :	12 :	11 :	11 :	13 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y=	501:	502:	246:	451:	251:	401:	301:	525:	290:	301:	351:	333:	514:	501:	351:
x=	1793:	1794:	1800:	1801:	1802:	1805:	1806:	1817:	1820:	1825:	1837:	1840:	1840:	1843:	1848:
Qc :	0.109:	0.110:	0.054:	0.093:	0.055:	0.080:	0.062:	0.123:	0.060:	0.062:	0.071:	0.068:	0.120:	0.114:	0.071:
Cc :	0.004:	0.004:	0.002:	0.004:	0.002:	0.003:	0.002:	0.005:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.005:	0.005:	0.003:
Фоп:	16 :	16 :	10 :	14 :	10 :	12 :	11 :	14 :	10 :	9 :	9 :	9 :	11 :	11 :	8 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y=	451:	473:	401:	377:	501:	503:	401:	421:	451:	447:
x=	1851:	1853:	1855:	1859:	1862:	1863:	1870:	1879:	1881:	1886:
Qc :	0.096:	0.104:	0.082:	0.077:	0.116:	0.117:	0.083:	0.088:	0.097:	0.096:
Cc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.005:	0.005:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	9 :	9 :	8 :	8 :	9 :	9 :	7 :	6 :	6 :	6 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1817.0 м Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.12264 доли ПДК |
| 0.00491 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 14 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 6040	П	0.0178	0.122640	100.0	100.0	6.8898740
			В сумме =	0.122640	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:12
Примесь :2930 - Пыль абразивная (1027*)
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 212

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	494:	501:	507:	512:	520:	529:	533:	541:	551:	564:	576:	592:	597:	604:	612:
x=	1980:	1965:	1950:	1935:	1919:	1899:	1894:	1882:	1864:	1842:	1822:	1801:	1792:	1782:	1774:
Qc :	0.115:	0.119:	0.122:	0.124:	0.128:	0.132:	0.134:	0.138:	0.142:	0.148:	0.154:	0.161:	0.163:	0.165:	0.169:

```
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  357 :  359 :    0 :    2 :    3 :    6 :    6 :    7 :   10 :   12 :   15 :   18 :   19 :   20 :   21 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    618:   624:   630:   636:   643:   650:   655:   663:   671:   680:   689:   694:   700:   707:   714:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1762:  1750:  1739:  1729:  1719:  1709:  1700:  1686:  1673:  1661:  1650:  1643:  1637:  1627:  1617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.170: 0.171: 0.172: 0.172: 0.174: 0.175: 0.174: 0.174: 0.173: 0.174: 0.174: 0.173: 0.174: 0.173: 0.171:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   23 :   24 :   26 :   27 :   29 :   30 :   31 :   33 :   35 :   37 :   39 :   40 :   41 :   42 :   43 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    719:   726:   732:   741:   747:   754:   762:   771:   779:   788:   801:   811:   822:   832:   841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1607:  1597:  1586:  1578:  1570:  1562:  1553:  1547:  1538:  1530:  1519:  1511:  1502:  1496:  1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.166: 0.163: 0.163: 0.161: 0.160: 0.158: 0.159: 0.156: 0.155: 0.153: 0.152: 0.150: 0.150: 0.150:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   45 :   46 :   48 :   49 :   50 :   51 :   53 :   54 :   55 :   57 :   58 :   60 :   61 :   63 :   64 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    855:   867:   877:   887:   897:   910:   923:   944:   963:   976:   986:   992:  1005:  1016:  1024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1480:  1469:  1461:  1450:  1443:  1436:  1427:  1416:  1406:  1391:  1380:  1374:  1356:  1342:  1332:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.143: 0.141: 0.136: 0.134: 0.133: 0.130: 0.127: 0.124: 0.118: 0.114: 0.111: 0.105: 0.100: 0.097:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:   66 :   68 :   69 :   70 :   72 :   73 :   75 :   77 :   79 :   81 :   82 :   83 :   84 :   85 :   86 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1032:  1037:  1045:  1051:  1060:  1070:  1078:  1087:  1093:  1101:  1110:  1127:  1142:  1167:  1198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1324:  1314:  1304:  1294:  1283:  1271:  1260:  1248:  1240:  1233:  1226:  1217:  1209:  1199:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.091: 0.089: 0.086: 0.083: 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   87 :   87 :   88 :   89 :   89 :   90 :   91 :   92 :   92 :   93 :   93 :   95 :   96 :   98 :  100 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1224:  1250:  1277:  1304:  1330:  1356:  1393:  1416:  1430:  1447:  1463:  1479:  1499:  1511:  1523:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1188:  1185:  1188:  1191:  1196:  1201:  1210:  1219:  1229:  1242:  1254:  1268:  1288:  1299:  1310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  102 :  104 :  105 :  107 :  109 :  111 :  114 :  116 :  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  124 :  125 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1533:  1544:  1552:  1558:  1565:  1575:  1585:  1597:  1611:  1615:  1618:  1610:  1605:  1600:  1596:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1322:  1333:  1341:  1348:  1356:  1370:  1387:  1411:  1451:  1470:  1507:  1550:  1563:  1575:  1587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.074: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Фоп:  127 :  128 :  129 :  129 :  130 :  131 :  133 :  135 :  137 :  139 :  141 :  144 :  144 :  145 :  146 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1593:  1583:  1574:  1566:  1558:  1559:  1559:  1560:  1561:  1559:  1557:  1556:  1551:  1543:  1536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1600:  1624:  1650:  1674:  1700:  1735:  1766:  1787:  1827:  1871:  1896:  1922:  1964:  1993:  2016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.100: 0.108: 0.116: 0.125: 0.133: 0.140: 0.144: 0.151: 0.159: 0.163: 0.166: 0.171: 0.177: 0.182:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  146 :  148 :  149 :  151 :  153 :  156 :  159 :  162 :  166 :  171 :  174 :  177 :  182 :  185 :  188 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1529:  1522:  1512:  1501:  1493:  1483:  1475:  1466:  1459:  1450:  1434:  1424:  1407:  1399:  1388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2033:  2045:  2063:  2083:  2096:  2111:  2123:  2137:  2150:  2165:  2190:  2203:  2227:  2238:  2255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.186: 0.191: 0.198: 0.204: 0.209: 0.215: 0.219: 0.223: 0.224: 0.225: 0.226: 0.228: 0.226: 0.225: 0.220:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  190 :  192 :  194 :  197 :  199 :  201 :  203 :  205 :  207 :  209 :  213 :  215 :  219 :  221 :  223 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	1374:	1369:	1362:	1356:	1350:	1343:	1335:	1325:	1317:	1311:	1298:	1283:	1270:	1261:	1250:
x=	2274:	2281:	2291:	2296:	2308:	2323:	2331:	2348:	2360:	2373:	2397:	2418:	2433:	2439:	2450:
Qc :	0.215:	0.212:	0.209:	0.209:	0.202:	0.193:	0.191:	0.182:	0.176:	0.169:	0.156:	0.148:	0.142:	0.141:	0.137:
Cc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:
Фоп:	226 :	227 :	229 :	230 :	231 :	233 :	235 :	237 :	238 :	240 :	243 :	245 :	247 :	248 :	250 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y=	1235:	1225:	1212:	1201:	1183:	1174:	1159:	1147:	1124:	1097:	1075:	1050:	1025:	999:	957:
x=	2464:	2470:	2481:	2488:	2496:	2503:	2510:	2516:	2524:	2534:	2542:	2548:	2552:	2557:	2561:
Qc :	0.132:	0.130:	0.126:	0.124:	0.123:	0.120:	0.118:	0.116:	0.114:	0.111:	0.108:	0.105:	0.103:	0.101:	0.097:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	252 :	253 :	255 :	256 :	258 :	259 :	261 :	262 :	264 :	267 :	269 :	272 :	274 :	276 :	280 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y=	943:	919:	888:	847:	823:	798:	783:	770:	758:	748:	727:	713:	700:	686:	673:
x=	2561:	2562:	2558:	2551:	2544:	2538:	2531:	2525:	2520:	2515:	2503:	2496:	2489:	2481:	2474:
Qc :	0.096:	0.094:	0.093:	0.091:	0.091:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Фоп:	281 :	284 :	286 :	290 :	292 :	295 :	296 :	297 :	298 :	299 :	302 :	303 :	304 :	306 :	307 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y=	661:	652:	644:	634:	621:	610:	599:	592:	581:	569:	559:	550:	545:	539:	532:
x=	2467:	2461:	2455:	2446:	2436:	2425:	2414:	2405:	2393:	2382:	2369:	2360:	2354:	2345:	2333:
Qc :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	308 :	309 :	310 :	311 :	313 :	314 :	315 :	316 :	318 :	319 :	320 :	322 :	322 :	323 :	324 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y=	526:	518:	511:	507:	502:	497:	491:	485:	482:	472:	471:	470:	472:	474:	485:
x=	2324:	2307:	2294:	2281:	2268:	2255:	2241:	2224:	2200:	2151:	2126:	2101:	2075:	2050:	2002:
Qc :	0.086:	0.087:	0.087:	0.088:	0.089:	0.089:	0.090:	0.090:	0.092:	0.095:	0.097:	0.099:	0.102:	0.104:	0.111:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	325 :	327 :	328 :	329 :	331 :	332 :	333 :	335 :	337 :	341 :	344 :	346 :	348 :	351 :	355 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y=	494:	494:
x=	1980:	1980:
Qc :	0.115:	0.115:
Cc :	0.005:	0.005:
Фоп:	357 :	357 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2203.0 м Y= 1424.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.22778 доли ПДК |
| 0.00911 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 215 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 6040	П	0.0178	0.227783	100.0	100.0	12.7967777
			В сумме =	0.227783	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:12

Группа суммации :__31=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
Коэфф. комбинированного действия = 1.60
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H ~~м~~	D ~~м~~	Wo ~м/с~	V1 ~~м3/с~	T градС	X1 ~~~м~~~	Y1 ~~~м~~~	X2 ~~~м~~~	Y2 ~~~м~~~	Alf гр.	F ~~~	КР ~~~~	Ди ~~	Выброс ~~~г/с~~
--------- Примесь 0301--------															
000101 0021	Т	40.0	2.0	17.51	55.00	150.0	1787.0	1128.0				1.0	1.00	0	1.323334
000101 0028	Т	40.0	2.0	7.89	24.80	150.0	1956.0	1078.0				1.0	1.00	0	3.345202
000101 6026	П1	2.0				0.0	1882.0	1080.0	2.0	3.0	37	1.0	1.00	0	0.0012396
000101 6039	П1	2.0				0.0	1945.0	1074.0	2.0	2.0	37	1.0	1.00	0	0.0012500
--------- Примесь 0330--------															
000101 0021	Т	40.0	2.0	17.51	55.00	150.0	1787.0	1128.0				1.0	1.00	0	21.4488
000101 0022	Т	40.0	2.0	23.87	75.00	300.0	1793.0	1118.0				1.0	1.00	0	10.7228
000101 0028	Т	40.0	2.0	7.89	24.80	150.0	1956.0	1078.0				1.0	1.00	0	6.602371
000101 6026	П1	2.0				0.0	1882.0	1080.0	2.0	3.0	37	1.0	1.00	0	0.0024792

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:12
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :__31=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
Коэфф. комбинированного действия = 1.60

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn (подробнее см. стр.36 ОНД-86)
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)

Номер	Источники Код <об-п>-<ис>	Mq	Тип	Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um -[м/с]-	Xm ----[м]---
1	000101 0021	30.94645	Т	0.153	4.34	747.0
2	000101 0028	18.70672	Т	0.155	3.00	575.5
3	000101 6026	0.00697	П	0.249	0.50	11.4
4	000101 6039	0.00391	П	0.140	0.50	11.4
5	000101 0022	13.40351	Т	0.047	6.19	884.0

Суммарный Mq = 63.06755 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 0.743841 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.17 м/с

5. Управляющие параметры расчета
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:12
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :__31=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
Коэфф. комбинированного действия = 1.60
Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3500x2100 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 2.17 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:12
Группа суммации :__31=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
Коэфф. комбинированного действия = 1.60
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1850 Y= 1050
размеры: Длина(по X)= 3500, Ширина(по Y)= 2100
шаг сетки = 50.0

```
            ____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2100 : Y-строка  1  Cmax=  0.255 долей ПДК (x=  1250.0; напр.ветра=149)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.193: 0.197: 0.201: 0.204: 0.208: 0.211: 0.215: 0.219: 0.222: 0.226: 0.229: 0.233: 0.236: 0.239: 0.241: 0.245:
Фоп:  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  124 :  125 :  126 :  127 :  129 :  130 :  131 :  132 :  133 :  135 :
Uоп: 5.55 : 5.50 : 5.46 : 5.42 : 5.37 : 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.25 : 5.20 : 5.19 : 5.14 : 5.10 : 5.06 : 4.88 : 4.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.095: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.105: 0.106: 0.108: 0.110: 0.114: 0.115: 0.116: 0.117: 0.117: 0.121:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.065: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.076: 0.077: 0.079: 0.081: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.089: 0.087:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.249: 0.250: 0.252: 0.254: 0.254: 0.255: 0.255: 0.254: 0.253: 0.252: 0.250: 0.248: 0.246: 0.243: 0.241:
Фоп:  136 :  138 :  140 :  141 :  143 :  145 :  147 :  149 :  151 :  153 :  156 :  158 :  161 :  163 :  166 :  169 :
Uоп: 4.76 : 4.71 : 4.72 : 4.60 : 4.55 : 4.51 : 4.26 : 4.21 : 4.19 : 4.16 : 4.15 : 4.11 : 4.11 : 4.05 : 4.05 : 4.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.123: 0.126: 0.123: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.126: 0.123: 0.128: 0.124: 0.128: 0.121: 0.124: 0.125:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.091: 0.089: 0.087: 0.093: 0.092: 0.091: 0.093: 0.093: 0.094: 0.096: 0.089: 0.092: 0.086: 0.092: 0.086: 0.082:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.035: 0.036: 0.036: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.033: 0.034: 0.032: 0.032: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.236: 0.233: 0.231: 0.230: 0.229: 0.228: 0.227: 0.226: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.228: 0.229: 0.229:
Фоп:  172 :  175 :  178 :  180 :  183 :  186 :  189 :  192 :  194 :  197 :  200 :  202 :  204 :  207 :  209 :  211 :
Uоп: 4.02 : 4.02 : 4.01 : 3.92 : 3.92 : 3.93 : 3.95 : 3.97 : 3.89 : 3.94 : 3.99 : 3.96 : 3.93 : 4.01 : 4.01 : 4.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.127: 0.127: 0.118: 0.118: 0.119: 0.120: 0.122: 0.114: 0.117: 0.121: 0.116: 0.111: 0.117: 0.115: 0.113:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.078: 0.075: 0.072: 0.082: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.081: 0.077: 0.073: 0.080: 0.086: 0.078: 0.082: 0.085:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.030: 0.031: 0.032: 0.031: 0.030: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.228: 0.227: 0.226: 0.224: 0.222: 0.221: 0.219: 0.216: 0.214: 0.211: 0.209: 0.206:
Фоп:  213 :  215 :  217 :  219 :  220 :  222 :  224 :  225 :  226 :  228 :  229 :  230 :  231 :  233 :  234 :  235 :
Uоп: 4.03 : 4.06 : 4.09 : 4.11 : 4.12 : 4.15 : 4.18 : 4.20 : 4.19 : 4.60 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 5.19 : 5.23 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.107: 0.109: 0.111: 0.107: 0.103: 0.107: 0.104: 0.101: 0.099: 0.103: 0.102: 0.100:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.086: 0.086: 0.085: 0.083: 0.090: 0.087: 0.082: 0.086: 0.089: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.073: 0.073: 0.072:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.203: 0.200: 0.198: 0.195: 0.192: 0.189: 0.186:
Фоп:  236 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  240 :
Uоп: 5.32 : 5.27 : 5.32 : 5.37 : 5.39 : 5.47 : 5.47 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.086:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.071: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.067: 0.070:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.029:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2050 : Y-строка  2  Cmax=  0.259 долей ПДК (x=  1250.0; напр.ветра=148)
```

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.195	0.199	0.203	0.206	0.210	0.214	0.218	0.222	0.226	0.230	0.233	0.236	0.239	0.243	0.246	0.248
Фоп	118	119	120	121	121	122	123	124	125	126	127	128	129	131	132	133
Uоп	5.51	5.48	5.44	5.42	5.37	5.32	5.32	5.27	5.24	5.18	5.14	5.10	5.07	5.05	4.88	4.78
Ви	0.095	0.098	0.100	0.102	0.103	0.105	0.107	0.109	0.111	0.112	0.114	0.115	0.116	0.120	0.121	0.120
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.067	0.069	0.070	0.071	0.074	0.075	0.076	0.078	0.079	0.081	0.083	0.085	0.087	0.085	0.088	0.092
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.036	0.036
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.251	0.253	0.255	0.257	0.258	0.258	0.258	0.259	0.258	0.257	0.255	0.253	0.250	0.247	0.244	0.241
Фоп	135	136	138	140	142	143	146	148	150	152	155	157	160	163	165	168
Uоп	4.77	4.65	4.65	4.59	4.54	4.24	4.24	4.22	4.19	4.15	4.15	4.09	4.07	4.07	3.97	3.97
Ви	0.124	0.122	0.125	0.128	0.130	0.124	0.131	0.131	0.129	0.127	0.131	0.126	0.128	0.130	0.121	0.121
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.090	0.095	0.093	0.092	0.091	0.100	0.091	0.092	0.093	0.096	0.088	0.093	0.087	0.082	0.090	0.087
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.037	0.035	0.036	0.037	0.037	0.033	0.035	0.035	0.034	0.033	0.035	0.033	0.034	0.034	0.031	0.031
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.238	0.235	0.232	0.230	0.228	0.227	0.226	0.225	0.225	0.226	0.226	0.227	0.228	0.229	0.229	0.230
Фоп	171	174	177	181	184	187	190	192	195	198	201	203	206	208	210	212
Uоп	3.93	3.93	3.91	3.97	3.97	3.97	3.97	3.86	3.87	3.91	3.96	3.91	3.97	3.96	3.96	3.97
Ви	0.121	0.120	0.119	0.128	0.127	0.126	0.126	0.116	0.117	0.119	0.122	0.115	0.120	0.116	0.113	0.111
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.085	0.083	0.082	0.068	0.067	0.066	0.066	0.078	0.077	0.074	0.071	0.080	0.074	0.081	0.085	0.089
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.031	0.031	0.031	0.033	0.033	0.033	0.033	0.030	0.031	0.031	0.032	0.031	0.032	0.031	0.031	0.030
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.230	0.229	0.227	0.226	0.224	0.221	0.219	0.217	0.215	0.212	0.209
Фоп	214	216	218	220	222	223	225	226	228	229	231	232	233	234	235	236
Uоп	3.99	4.01	4.05	4.08	4.11	4.12	4.15	4.15	4.19	4.23	4.65	4.65	4.70	4.75	5.32	5.21
Ви	0.109	0.109	0.110	0.111	0.112	0.106	0.109	0.105	0.108	0.105	0.109	0.106	0.104	0.102	0.101	0.100
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.090	0.091	0.090	0.089	0.086	0.092	0.088	0.092	0.086	0.088	0.079	0.080	0.081	0.080	0.077	0.076
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.030	0.031	0.030	0.031	0.030	0.033	0.032	0.032	0.032	0.034	0.033
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc	0.207	0.204	0.200	0.197	0.194	0.191	0.188
Фоп	237	238	239	239	240	241	242
Uоп	5.25	5.32	5.32	5.32	5.37	5.41	5.49
Ви	0.098	0.097	0.097	0.091	0.091	0.091	0.090
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.075	0.073	0.071	0.075	0.072	0.070	0.067
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

y= 2000 : Y-строка 3 Cmax= 0.264 долей ПДК (x= 1200.0; напр.ветра=144)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.198	0.201	0.205	0.209	0.213	0.217	0.221	0.225	0.228	0.232	0.236	0.240	0.244	0.247	0.249	0.253
Фоп	117	118	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	132
Uоп	5.50	5.46	5.42	5.37	5.37	5.32	5.32	5.26	5.20	5.17	5.13	5.09	5.05	4.91	4.84	4.81
Ви	0.097	0.099	0.100	0.102	0.105	0.107	0.109	0.111	0.113	0.115	0.117	0.118	0.120	0.121	0.121	0.125
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.068	0.069	0.072	0.073	0.074	0.075	0.076	0.078	0.079	0.081	0.082	0.084	0.086	0.089	0.092	0.091
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.037
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

```
~~~
```

```
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.234: 0.230: 0.226: 0.223: 0.221: 0.219: 0.219: 0.218: 0.219: 0.220: 0.222: 0.224: 0.226: 0.228: 0.230: 0.232:
Фоп:  171 :  174 :  178 :  181 :  185 :  188 :  191 :  195 :  198 :  200 :  203 :  206 :  208 :  211 :  213 :  215 :
Uоп: 3.99 : 3.92 : 3.98 : 3.92 : 3.99 : 3.94 : 3.89 : 4.00 : 3.99 : 3.85 : 3.87 : 3.90 : 3.84 : 3.91 : 3.89 : 3.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.127: 0.133: 0.127: 0.133: 0.129: 0.125: 0.132: 0.131: 0.119: 0.120: 0.122: 0.115: 0.120: 0.115: 0.112:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.068: 0.070: 0.059: 0.063: 0.053: 0.057: 0.061: 0.051: 0.053: 0.069: 0.070: 0.069: 0.080: 0.076: 0.083: 0.089:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.034: 0.033: 0.032: 0.034: 0.034: 0.031: 0.031: 0.032: 0.030: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.234: 0.235: 0.236: 0.236: 0.235: 0.235: 0.233: 0.232: 0.230: 0.228: 0.226: 0.223: 0.221: 0.218: 0.215:
Фоп:  218 :  220 :  221 :  223 :  225 :  227 :  228 :  230 :  231 :  232 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :
Uоп: 4.01 : 4.02 : 4.00 : 4.03 : 4.08 : 4.12 : 4.11 : 4.17 : 4.18 : 4.20 : 4.54 : 4.60 : 4.65 : 4.70 : 4.76 : 5.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.119: 0.110: 0.111: 0.113: 0.115: 0.110: 0.113: 0.110: 0.106: 0.111: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103: 0.102:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.079: 0.082: 0.094: 0.093: 0.091: 0.087: 0.093: 0.087: 0.091: 0.093: 0.083: 0.084: 0.084: 0.083: 0.082: 0.078:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.030: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.212: 0.208: 0.205: 0.202: 0.199: 0.195: 0.192:
Фоп:  240 :  241 :  241 :  242 :  243 :  244 :  244 :
Uоп: 5.19 : 5.27 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.38 : 5.40 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.100: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.090:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.077: 0.074: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.072:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------|
 y=  1900 : Y-строка  5  Cmax=  0.272 долей ПДК (x=  1200.0; напр.ветра=141)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.201: 0.206: 0.210: 0.214: 0.218: 0.223: 0.226: 0.230: 0.234: 0.239: 0.243: 0.246: 0.251: 0.255: 0.258: 0.261:
Фоп:  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :  127 :  128 :
Uоп: 5.46 : 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.26 : 5.19 : 5.14 : 5.10 : 5.07 : 4.93 : 4.92 : 4.88 : 4.82 : 4.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.098: 0.101: 0.103: 0.104: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.114: 0.116: 0.118: 0.119: 0.123: 0.125: 0.126: 0.126:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.070: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.088: 0.091: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.264: 0.266: 0.269: 0.271: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.270: 0.267: 0.263: 0.259: 0.253: 0.248: 0.242: 0.236:
Фоп:  130 :  131 :  133 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  148 :  151 :  154 :  157 :  160 :  163 :  167 :
Uоп: 4.70 : 4.65 : 4.65 : 4.39 : 4.28 : 4.25 : 4.21 : 4.19 : 4.14 : 4.14 : 4.12 : 4.09 : 4.05 : 4.01 : 3.95 : 3.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.130: 0.128: 0.131: 0.133: 0.135: 0.136: 0.136: 0.134: 0.131: 0.134: 0.136: 0.137: 0.136: 0.133: 0.129: 0.134:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.097: 0.101: 0.099: 0.100: 0.100: 0.099: 0.100: 0.101: 0.104: 0.097: 0.091: 0.086: 0.083: 0.081: 0.081: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.226: 0.222: 0.218: 0.216: 0.214: 0.214: 0.214: 0.215: 0.216: 0.218: 0.221: 0.224: 0.227: 0.230: 0.232:
Фоп:  170 :  174 :  178 :  182 :  186 :  189 :  193 :  196 :  199 :  202 :  205 :  207 :  210 :  212 :  215 :  217 :
Uоп: 3.90 : 3.93 : 3.98 : 4.02 : 4.09 : 3.99 : 4.07 : 4.00 : 3.96 : 3.93 : 3.94 : 3.82 : 3.88 : 3.81 : 3.90 : 3.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.127: 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.134: 0.138: 0.134: 0.130: 0.128: 0.128: 0.117: 0.120: 0.113: 0.120: 0.116:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.071: 0.062: 0.053: 0.046: 0.039: 0.046: 0.039: 0.045: 0.050: 0.054: 0.057: 0.072: 0.071: 0.082: 0.077: 0.084:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
```

```
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.033: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.030: 0.032: 0.030: 0.032: 0.031:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.234: 0.236: 0.237: 0.238: 0.239: 0.238: 0.238: 0.237: 0.235: 0.233: 0.231: 0.229: 0.226: 0.223: 0.220: 0.217:
Фоп:  219 :  221 :  223 :  225 :  227 :  228 :  230 :  231 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :
Uоп: 3.91 : 3.95 : 3.97 : 4.03 : 4.07 : 4.07 : 4.11 : 4.13 : 4.18 : 4.20 : 4.23 : 4.23 : 4.56 : 4.65 : 4.70 : 4.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.113: 0.114: 0.115: 0.117: 0.111: 0.114: 0.109: 0.113: 0.110: 0.107: 0.105: 0.103: 0.102: 0.101: 0.100:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.089: 0.091: 0.092: 0.091: 0.089: 0.096: 0.092: 0.096: 0.089: 0.092: 0.092: 0.093: 0.090: 0.089: 0.087: 0.085:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.211: 0.208: 0.204: 0.201: 0.198: 0.194:
Фоп:  241 :  242 :  243 :  244 :  244 :  245 :  246 :
Uоп: 5.14 : 5.19 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.40 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.100: 0.099: 0.099: 0.098: 0.094: 0.093: 0.093:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.081: 0.079: 0.076: 0.073: 0.076: 0.073: 0.070:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  1850 : Y-строка  6  Cmax=  0.277 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=137)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.204: 0.207: 0.212: 0.216: 0.220: 0.225: 0.229: 0.234: 0.238: 0.242: 0.246: 0.251: 0.255: 0.259: 0.262: 0.265:
Фоп:  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  127 :
Uоп: 5.43 : 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.21 : 5.17 : 5.14 : 5.09 : 5.04 : 4.98 : 4.90 : 4.85 : 4.77 : 4.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.109: 0.112: 0.114: 0.116: 0.119: 0.121: 0.123: 0.124: 0.126: 0.127: 0.131:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.077: 0.080: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.095: 0.097: 0.096:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.269: 0.271: 0.274: 0.276: 0.277: 0.277: 0.277: 0.276: 0.273: 0.270: 0.266: 0.260: 0.254: 0.247: 0.240: 0.232:
Фоп:  128 :  130 :  131 :  133 :  135 :  137 :  139 :  141 :  144 :  146 :  149 :  152 :  155 :  159 :  162 :  166 :
Uоп: 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.31 : 4.36 : 4.27 : 4.22 : 4.18 : 4.19 : 4.11 : 4.07 : 4.05 : 3.99 : 4.01 : 3.92 : 3.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.134: 0.133: 0.135: 0.137: 0.137: 0.137: 0.135: 0.139: 0.133: 0.134: 0.134: 0.131: 0.136: 0.130: 0.132:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.100: 0.098: 0.102: 0.104: 0.102: 0.103: 0.103: 0.105: 0.097: 0.102: 0.097: 0.093: 0.091: 0.077: 0.078: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.031: 0.031:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.219: 0.215: 0.212: 0.210: 0.209: 0.209: 0.209: 0.210: 0.212: 0.214: 0.218: 0.221: 0.225: 0.229: 0.232:
Фоп:  170 :  174 :  179 :  183 :  187 :  191 :  195 :  198 :  201 :  204 :  207 :  209 :  212 :  214 :  217 :  219 :
Uоп: 3.94 : 3.97 : 4.13 : 4.14 : 4.16 : 4.19 : 4.21 : 4.15 : 4.08 : 4.02 : 4.00 : 3.85 : 3.89 : 3.82 : 3.90 : 3.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.133: 0.134: 0.144: 0.145: 0.145: 0.147: 0.148: 0.144: 0.139: 0.136: 0.134: 0.122: 0.124: 0.117: 0.122: 0.119:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.059: 0.052: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.041: 0.045: 0.063: 0.064: 0.077: 0.073: 0.081:
Ки : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.028: 0.035: 0.034: 0.034: 0.031: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.235: 0.238: 0.239: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.238: 0.237: 0.234: 0.232: 0.229: 0.227: 0.224: 0.221:
Фоп:  221 :  223 :  225 :  227 :  229 :  230 :  232 :  233 :  234 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :
Uоп: 3.90 : 3.93 : 3.97 : 4.02 : 4.07 : 4.07 : 4.11 : 4.13 : 4.14 : 4.20 : 4.23 : 4.47 : 4.59 : 4.65 : 4.72 : 4.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.116: 0.116: 0.117: 0.119: 0.113: 0.117: 0.112: 0.109: 0.113: 0.110: 0.109: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.087: 0.090: 0.091: 0.090: 0.088: 0.096: 0.091: 0.095: 0.098: 0.091: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084:
```

```
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.217: 0.214: 0.210: 0.207: 0.204: 0.200: 0.197:
Фоп:  243 :  244 :  244 :  245 :  246 :  246 :  247 :
Uоп: 5.15 : 5.20 : 5.22 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.103: 0.097: 0.097: 0.097: 0.092: 0.092:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.080: 0.077: 0.080: 0.077: 0.074: 0.076: 0.073:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка  7  Cmax=  0.282 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=135)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.205: 0.210: 0.214: 0.218: 0.223: 0.227: 0.231: 0.236: 0.241: 0.245: 0.250: 0.254: 0.258: 0.262: 0.266: 0.270:
Фоп:  112 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  125 :
Uоп: 5.43 : 5.37 : 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.26 : 5.20 : 5.15 : 5.11 : 5.06 : 5.01 : 4.92 : 4.88 : 4.82 : 4.75 : 4.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.122: 0.124: 0.126: 0.127: 0.128: 0.132:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.071: 0.073: 0.074: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.085: 0.087: 0.088: 0.090: 0.092: 0.095: 0.097: 0.100: 0.099:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.273: 0.276: 0.278: 0.281: 0.282: 0.282: 0.282: 0.280: 0.278: 0.273: 0.268: 0.261: 0.253: 0.244: 0.235: 0.225:
Фоп:  126 :  128 :  129 :  131 :  133 :  135 :  137 :  139 :  142 :  144 :  147 :  150 :  154 :  157 :  161 :  165 :
Uоп: 4.65 : 4.65 : 4.42 : 4.44 : 4.31 : 4.24 : 4.23 : 4.18 : 4.17 : 4.09 : 4.06 : 4.01 : 4.01 : 3.91 : 3.90 : 3.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.136: 0.134: 0.137: 0.139: 0.139: 0.139: 0.137: 0.140: 0.134: 0.134: 0.131: 0.136: 0.128: 0.130: 0.129:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.102: 0.100: 0.106: 0.105: 0.105: 0.106: 0.108: 0.108: 0.100: 0.106: 0.101: 0.098: 0.083: 0.085: 0.074: 0.065:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.036: 0.033: 0.032: 0.031: 0.032: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.217: 0.211: 0.206: 0.204: 0.202: 0.202: 0.202: 0.204: 0.205: 0.207: 0.210: 0.214: 0.218: 0.223: 0.228: 0.232:
Фоп:  170 :  175 :  179 :  184 :  188 :  192 :  196 :  200 :  203 :  207 :  209 :  212 :  214 :  216 :  219 :  221 :
Uоп: 4.04 : 4.16 : 4.16 : 4.26 : 4.26 : 4.25 : 4.25 : 4.28 : 4.19 : 4.23 : 4.05 : 4.04 : 3.90 : 3.81 : 3.90 : 3.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.138: 0.145: 0.143: 0.149: 0.148: 0.147: 0.148: 0.149: 0.145: 0.148: 0.138: 0.136: 0.127: 0.118: 0.124: 0.120:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.045: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.038: 0.037: 0.041: 0.058: 0.073: 0.070: 0.080:
Ки : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.030: 0.028: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.023: 0.021: 0.035: 0.035: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032:
Ки : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.236: 0.239: 0.241: 0.243: 0.244: 0.244: 0.244: 0.243: 0.242: 0.239: 0.238: 0.235: 0.232: 0.230: 0.226: 0.223:
Фоп:  223 :  225 :  227 :  229 :  231 :  232 :  234 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :
Uоп: 3.88 : 3.91 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.06 : 4.12 : 4.12 : 4.14 : 4.20 : 4.23 : 4.47 : 4.60 : 4.65 : 4.72 : 4.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.117: 0.116: 0.117: 0.119: 0.121: 0.115: 0.119: 0.115: 0.111: 0.115: 0.113: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.087: 0.090: 0.092: 0.091: 0.089: 0.097: 0.092: 0.096: 0.098: 0.091: 0.092: 0.090: 0.088: 0.087: 0.085: 0.082:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------|------|------|------|------|------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.220: 0.217: 0.213: 0.209: 0.206: 0.202: 0.199:
Фоп:  244 :  245 :  246 :  247 :  247 :  248 :  248 :
Uоп: 4.81 : 5.16 : 5.22 : 5.27 : 5.27 : 5.32 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.096: 0.096: 0.092:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
```

```
Ви : 0.086: 0.082: 0.079: 0.075: 0.078: 0.074: 0.076:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1750 : Y-строка  8  Cmax=  0.287 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=133)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.207: 0.211: 0.216: 0.221: 0.224: 0.230: 0.234: 0.239: 0.243: 0.248: 0.253: 0.257: 0.262: 0.266: 0.269: 0.274:
Фоп:  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  123 :
Uоп: 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.21 : 5.18 : 5.14 : 5.08 : 5.03 : 4.98 : 4.92 : 4.86 : 4.81 : 4.73 : 4.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.103: 0.105: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.117: 0.118: 0.120: 0.123: 0.125: 0.127: 0.128: 0.129: 0.134:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.072: 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.082: 0.083: 0.085: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.097: 0.099: 0.102: 0.101:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.039:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.278: 0.280: 0.283: 0.285: 0.287: 0.287: 0.287: 0.285: 0.282: 0.277: 0.270: 0.261: 0.251: 0.239: 0.228: 0.217:
Фоп:  124 :  126 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  137 :  140 :  142 :  145 :  148 :  152 :  156 :  160 :  164 :
Uоп: 4.65 : 4.55 : 4.52 : 4.42 : 4.31 : 4.25 : 4.22 : 4.18 : 4.17 : 4.09 : 4.03 : 3.97 : 3.97 : 3.93 : 3.94 : 3.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.134: 0.138: 0.137: 0.140: 0.141: 0.142: 0.142: 0.140: 0.143: 0.136: 0.134: 0.129: 0.132: 0.132: 0.131: 0.127:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.104: 0.103: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.109: 0.102: 0.107: 0.103: 0.101: 0.087: 0.075: 0.066: 0.060:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.035: 0.036: 0.033: 0.032: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.028:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.207: 0.201: 0.198: 0.195: 0.195: 0.195: 0.196: 0.198: 0.200: 0.203: 0.206: 0.210: 0.215: 0.220: 0.226: 0.232:
Фоп:  170 :  175 :  180 :  185 :  189 :  194 :  198 :  202 :  206 :  209 :  212 :  214 :  217 :  219 :  221 :  223 :
Uоп: 4.13 : 4.23 : 4.31 : 4.35 : 4.32 : 4.38 : 4.36 : 4.33 : 4.40 : 4.30 : 4.23 : 4.05 : 4.04 : 3.92 : 3.86 : 3.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.142: 0.145: 0.147: 0.149: 0.147: 0.150: 0.150: 0.151: 0.151: 0.149: 0.148: 0.137: 0.137: 0.129: 0.123: 0.119:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.041: 0.057: 0.071: 0.081:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.031: 0.021: 0.014: 0.010: 0.011: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.015: 0.021: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.237: 0.241: 0.244: 0.246: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.245: 0.243: 0.241: 0.238: 0.235: 0.232: 0.229: 0.226:
Фоп:  225 :  227 :  229 :  231 :  233 :  234 :  236 :  237 :  238 :  239 :  241 :  242 :  243 :  244 :  244 :  245 :
Uоп: 3.85 : 3.88 : 3.93 : 4.00 : 4.05 : 4.05 : 4.11 : 4.11 : 4.14 : 4.16 : 4.20 : 4.46 : 4.59 : 4.65 : 4.65 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.116: 0.117: 0.119: 0.121: 0.116: 0.120: 0.116: 0.113: 0.110: 0.115: 0.114: 0.112: 0.111: 0.105: 0.104:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.088: 0.093: 0.094: 0.094: 0.091: 0.099: 0.093: 0.097: 0.100: 0.101: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.092: 0.089:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.032: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.219: 0.215: 0.212: 0.208: 0.204: 0.201:
Фоп:  246 :  247 :  247 :  248 :  249 :  249 :  250 :
Uоп: 4.82 : 5.16 : 5.17 : 5.23 : 5.27 : 5.27 : 5.37 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.104: 0.099: 0.099: 0.099: 0.095: 0.095:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.085: 0.081: 0.083: 0.080: 0.076: 0.078: 0.074:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.032: 0.033: 0.033: 0.031: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1700 : Y-строка  9  Cmax=  0.293 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=130)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.209: 0.213: 0.218: 0.222: 0.227: 0.231: 0.236: 0.241: 0.246: 0.250: 0.255: 0.260: 0.265: 0.269: 0.273: 0.278:
Фоп:  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  121 :
Uоп: 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.20 : 5.16 : 5.08 : 5.08 : 5.02 : 4.95 : 4.90 : 4.85 : 4.80 : 4.72 : 4.70 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.111: 0.113: 0.115: 0.118: 0.120: 0.122: 0.123: 0.126: 0.128: 0.130: 0.131: 0.135:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.072: 0.075: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.088: 0.090: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.103: 0.102:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.282: 0.285: 0.288: 0.290: 0.292: 0.293: 0.292: 0.290: 0.286: 0.280: 0.271: 0.260: 0.247: 0.233: 0.219: 0.206:
Фоп:  122 :  123 :  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  135 :  137 :  140 :  143 :  146 :  150 :  154 :  158 :  164 :
Uоп: 4.65 : 4.57 : 4.52 : 4.45 : 4.27 : 4.25 : 4.23 : 4.19 : 4.15 : 4.09 : 4.04 : 3.97 : 3.92 : 3.87 : 3.83 : 4.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.137: 0.136: 0.140: 0.143: 0.140: 0.140: 0.140: 0.144: 0.140: 0.139: 0.136: 0.129: 0.129: 0.127: 0.121: 0.135:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.106: 0.109: 0.109: 0.108: 0.115: 0.115: 0.116: 0.109: 0.112: 0.106: 0.102: 0.100: 0.088: 0.078: 0.071: 0.039:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.030:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.190: 0.187: 0.186: 0.186: 0.187: 0.189: 0.192: 0.194: 0.197: 0.201: 0.206: 0.211: 0.218: 0.225: 0.232:
Фоп:  170 :  175 :  180 :  186 :  191 :  195 :  200 :  204 :  208 :  211 :  215 :  217 :  219 :  221 :  223 :  225 :
Uоп: 4.23 : 4.30 : 4.33 : 4.36 : 4.36 : 4.34 : 4.43 : 4.42 : 4.42 : 4.32 : 4.35 : 4.18 : 4.00 : 3.86 : 3.80 : 3.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.143: 0.143: 0.143: 0.146: 0.147: 0.147: 0.149: 0.149: 0.150: 0.148: 0.151: 0.145: 0.135: 0.126: 0.119: 0.115:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.036: 0.041: 0.059: 0.074: 0.085:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.019: 0.013: 0.009: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.011: 0.011: 0.024: 0.034: 0.032: 0.030: 0.030:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.237: 0.242: 0.246: 0.248: 0.250: 0.251: 0.251: 0.250: 0.249: 0.246: 0.244: 0.241: 0.238: 0.235: 0.232: 0.229:
Фоп:  227 :  229 :  231 :  233 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :
Uоп: 3.81 : 3.85 : 3.90 : 3.97 : 4.03 : 4.03 : 4.10 : 4.12 : 4.14 : 4.16 : 4.20 : 4.20 : 4.52 : 4.57 : 4.65 : 4.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.113: 0.115: 0.118: 0.121: 0.116: 0.120: 0.117: 0.114: 0.112: 0.110: 0.109: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.093: 0.097: 0.099: 0.098: 0.095: 0.102: 0.096: 0.100: 0.102: 0.102: 0.102: 0.100: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.221: 0.218: 0.214: 0.210: 0.206: 0.203:
Фоп:  248 :  248 :  249 :  250 :  250 :  251 :  251 :
Uоп: 4.83 : 4.85 : 5.14 : 5.23 : 5.24 : 5.32 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.107: 0.101: 0.102: 0.102: 0.098: 0.097: 0.094:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.084: 0.087: 0.082: 0.078: 0.080: 0.076: 0.077:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 y=  1650 : Y-строка 10  Cmax=  0.298 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=128)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.215: 0.219: 0.224: 0.229: 0.234: 0.238: 0.244: 0.249: 0.253: 0.258: 0.263: 0.268: 0.273: 0.277: 0.281:
Фоп:  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :
Uоп: 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.20 : 5.19 : 5.15 : 5.06 : 5.03 : 5.00 : 4.93 : 4.87 : 4.84 : 4.79 : 4.70 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.112: 0.114: 0.116: 0.118: 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.088: 0.090: 0.091: 0.095: 0.097: 0.099: 0.102: 0.105: 0.107:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.286: 0.290: 0.292: 0.296: 0.297: 0.298: 0.298: 0.295: 0.290: 0.282: 0.271: 0.259: 0.243: 0.226: 0.209: 0.193:
Фоп:  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  135 :  137 :  140 :  144 :  147 :  151 :  156 :  163 :
```

```
Uоп: 4.65 : 4.58 : 4.52 : 4.44 : 4.37 : 4.26 : 4.23 : 4.19 : 4.18 : 4.07 : 4.01 : 3.99 : 3.82 : 3.72 : 3.71 : 4.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.140: 0.143: 0.142: 0.144: 0.146: 0.146: 0.143: 0.145: 0.134: 0.129: 0.131: 0.117: 0.110: 0.112: 0.132:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.107: 0.110: 0.109: 0.114: 0.114: 0.114: 0.115: 0.116: 0.109: 0.115: 0.111: 0.097: 0.100: 0.092: 0.072: 0.030:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.031: 0.029: 0.029: 0.024: 0.022: 0.022: 0.029:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x= |  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.178: 0.175: 0.174: 0.176: 0.178: 0.181: 0.184: 0.188: 0.192: 0.196: 0.201: 0.208: 0.215: 0.223: 0.231:
Фоп:  169 :  175 :  181 :  186 :  192 :  197 :  202 :  206 :  210 :  214 :  217 :  220 :  223 :  224 :  226 :  228 :
Uоп: 4.26 : 4.32 : 4.35 : 4.35 : 4.34 : 4.37 : 4.42 : 4.40 : 4.39 : 4.41 : 4.34 : 4.25 : 4.23 : 3.93 : 3.85 : 3.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.137: 0.138: 0.139: 0.139: 0.141: 0.143: 0.145: 0.146: 0.147: 0.149: 0.148: 0.148: 0.148: 0.132: 0.126: 0.122:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.049: 0.065: 0.077:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.014: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.010: 0.016: 0.021: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x= |  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.244: 0.248: 0.251: 0.253: 0.254: 0.254: 0.254: 0.252: 0.250: 0.247: 0.245: 0.242: 0.239: 0.235: 0.231:
Фоп:  230 :  232 :  234 :  235 :  237 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :
Uоп: 3.85 : 3.90 : 3.93 : 3.93 : 4.01 : 4.08 : 4.09 : 4.11 : 4.13 : 4.16 : 4.18 : 4.22 : 4.49 : 4.58 : 4.70 : 4.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.121: 0.122: 0.115: 0.119: 0.124: 0.120: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.086: 0.090: 0.092: 0.104: 0.101: 0.096: 0.101: 0.103: 0.105: 0.104: 0.104: 0.102: 0.098: 0.095: 0.091: 0.088:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.031: 0.032: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x= |  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
---------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.224: 0.220: 0.216: 0.212: 0.208: 0.204:
Фоп:  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :  252 :  253 :
Uоп: 4.77 : 4.87 : 5.18 : 5.17 : 5.17 : 5.22 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.104: 0.104: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.091: 0.086: 0.081: 0.083: 0.079: 0.080: 0.076:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1600 : Y-строка 11  Cmax=  0.304 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=125)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.216: 0.221: 0.226: 0.230: 0.236: 0.240: 0.245: 0.251: 0.256: 0.260: 0.266: 0.271: 0.276: 0.281: 0.285:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :
Uоп: 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.21 : 5.14 : 5.14 : 5.08 : 5.02 : 4.98 : 4.92 : 4.86 : 4.83 : 4.78 : 4.70 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.115: 0.117: 0.119: 0.122: 0.124: 0.126: 0.128: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.074: 0.076: 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.098: 0.101: 0.103: 0.106: 0.108:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x= |   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.289: 0.294: 0.298: 0.300: 0.302: 0.304: 0.303: 0.299: 0.294: 0.284: 0.272: 0.257: 0.239: 0.219: 0.198: 0.182:
Фоп:  117 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  132 :  135 :  138 :  141 :  145 :  148 :  151 :  153 :
Uоп: 4.60 : 4.58 : 4.51 : 4.48 : 4.31 : 4.25 : 4.23 : 4.19 : 4.17 : 4.12 : 4.05 : 3.95 : 3.87 : 3.64 : 3.30 : 2.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.138: 0.142: 0.143: 0.146: 0.144: 0.146: 0.146: 0.142: 0.143: 0.142: 0.136: 0.125: 0.119: 0.101: 0.115: 0.138:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.111: 0.111: 0.114: 0.113: 0.120: 0.120: 0.120: 0.122: 0.115: 0.109: 0.105: 0.104: 0.093: 0.097: 0.069: 0.036:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.039: 0.040: 0.037: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.026: 0.024: 0.018: 0.012: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x= |  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.166: 0.163: 0.161: 0.164: 0.167: 0.171: 0.176: 0.181: 0.186: 0.191: 0.196: 0.203: 0.212: 0.222: 0.232:
```

```
Фоп:  156 :  160 :  164 :  187 :  193 :  199 :  204 :  209 :  213 :  217 :  221 :  223 :  226 :  227 :  229 :  230 :
Uоп: 2.96 : 2.93 : 2.96 : 4.34 : 4.33 : 4.37 : 4.40 : 4.42 : 4.43 : 4.44 : 4.48 : 4.32 : 4.25 : 3.97 : 3.88 : 3.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.149: 0.152: 0.155: 0.131: 0.133: 0.136: 0.139: 0.142: 0.145: 0.147: 0.150: 0.148: 0.149: 0.135: 0.129: 0.113:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.018: 0.010: 0.005: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.037: 0.037: 0.043: 0.060: 0.089:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.011: 0.017: 0.033: 0.032: 0.028:
Ки : 0022 : 0022 : 6026 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.246: 0.251: 0.255: 0.257: 0.258: 0.258: 0.257: 0.255: 0.253: 0.251: 0.248: 0.245: 0.242: 0.238: 0.234:
Фоп:  232 :  234 :  236 :  238 :  239 :  241 :  242 :  243 :  245 :  246 :  247 :  247 :  248 :  249 :  250 :  250 :
Uоп: 3.76 : 3.83 : 3.90 : 3.97 : 3.97 : 4.05 : 4.07 : 4.10 : 4.16 : 4.18 : 4.20 : 4.21 : 4.49 : 4.60 : 4.65 : 4.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.114: 0.117: 0.121: 0.116: 0.122: 0.118: 0.116: 0.122: 0.120: 0.119: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.106:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.097: 0.101: 0.101: 0.100: 0.108: 0.102: 0.106: 0.108: 0.099: 0.099: 0.098: 0.104: 0.099: 0.096: 0.092: 0.094:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.031: 0.033: 0.033: 0.032: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.230: 0.226: 0.222: 0.218: 0.214: 0.210: 0.206:
Фоп:  251 :  252 :  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :
Uоп: 4.81 : 4.93 : 5.06 : 5.17 : 5.19 : 5.23 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.106: 0.102: 0.102: 0.098: 0.099: 0.095:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.090: 0.086: 0.087: 0.082: 0.083: 0.079: 0.079:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  1550 : Y-строка 12  Cmax=  0.309 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=122)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.217: 0.222: 0.227: 0.232: 0.237: 0.242: 0.247: 0.253: 0.258: 0.262: 0.268: 0.274: 0.279: 0.284: 0.289:
Фоп:  104 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :
Uоп: 5.37 : 5.32 : 5.23 : 5.27 : 5.20 : 5.16 : 5.08 : 5.07 : 5.01 : 4.97 : 4.89 : 4.85 : 4.82 : 4.77 : 4.70 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.106: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.118: 0.120: 0.123: 0.125: 0.127: 0.130: 0.132: 0.135: 0.137: 0.139:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.074: 0.076: 0.079: 0.080: 0.083: 0.085: 0.087: 0.089: 0.092: 0.094: 0.097: 0.099: 0.102: 0.104: 0.106: 0.109:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.293: 0.298: 0.301: 0.305: 0.307: 0.309: 0.308: 0.304: 0.297: 0.287: 0.273: 0.256: 0.235: 0.211: 0.190: 0.175:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  126 :  129 :  132 :  134 :  138 :  141 :  145 :  147 :  149 :
Uоп: 4.60 : 4.57 : 4.51 : 4.47 : 4.40 : 4.25 : 4.23 : 4.19 : 4.18 : 4.13 : 4.00 : 3.94 : 3.71 : 3.52 : 3.16 : 2.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.143: 0.146: 0.147: 0.149: 0.147: 0.147: 0.143: 0.144: 0.141: 0.124: 0.122: 0.112: 0.107: 0.132: 0.150:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.112: 0.115: 0.114: 0.118: 0.117: 0.124: 0.124: 0.125: 0.119: 0.112: 0.121: 0.107: 0.101: 0.087: 0.048: 0.020:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.036: 0.035: 0.033: 0.033: 0.031: 0.026: 0.025: 0.019: 0.015: 0.007: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.161: 0.158: 0.157: 0.156: 0.155: 0.159: 0.165: 0.172: 0.179: 0.185: 0.192: 0.199: 0.209: 0.221: 0.233:
Фоп:  153 :  157 :  162 :  168 :  173 :  180 :  207 :  212 :  216 :  220 :  224 :  227 :  229 :  231 :  232 :  233 :
Uоп: 2.93 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.99 : 2.99 : 4.34 : 4.39 : 4.38 : 4.39 : 4.43 : 4.38 : 4.26 : 4.11 : 3.88 : 3.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.152: 0.154: 0.154: 0.153: 0.152: 0.152: 0.131: 0.135: 0.139: 0.143: 0.147: 0.149: 0.147: 0.143: 0.129: 0.115:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.010: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.059: 0.088:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6039 : 6039 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.015: 0.029: 0.032: 0.028:
Ки : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.242: 0.249: 0.255: 0.259: 0.261: 0.262: 0.262: 0.261: 0.260: 0.257: 0.254: 0.251: 0.248: 0.245: 0.240: 0.237:
Фоп:  235 :  237 :  239 :  241 :  242 :  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  249 :  250 :  251 :  252 :  252 :
Uоп: 3.77 : 3.85 : 3.93 : 4.00 : 4.01 : 4.03 : 4.10 : 4.13 : 4.15 : 4.19 : 4.21 : 4.22 : 4.50 : 4.60 : 4.65 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.118: 0.122: 0.126: 0.122: 0.118: 0.125: 0.123: 0.121: 0.120: 0.119: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.108:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.096: 0.100: 0.100: 0.097: 0.105: 0.110: 0.102: 0.104: 0.104: 0.103: 0.101: 0.106: 0.101: 0.097: 0.093: 0.095:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.033: 0.032: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.228: 0.225: 0.220: 0.216: 0.212: 0.208:
Фоп:  253 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :  256 :
Uоп: 4.82 : 4.82 : 5.07 : 5.11 : 5.20 : 5.18 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.104: 0.104: 0.100: 0.101: 0.097: 0.097:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.090: 0.091: 0.086: 0.086: 0.082: 0.082: 0.078:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------|
 y=  1500 : Y-строка 13  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=119)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.219: 0.223: 0.228: 0.233: 0.238: 0.244: 0.249: 0.254: 0.260: 0.264: 0.270: 0.276: 0.281: 0.286: 0.291:
Фоп:  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  110 :  110 :  111 :
Uоп: 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.26 : 5.19 : 5.15 : 5.07 : 5.03 : 5.00 : 4.95 : 4.88 : 4.84 : 4.81 : 4.76 : 4.70 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.107: 0.109: 0.111: 0.114: 0.116: 0.119: 0.121: 0.123: 0.126: 0.128: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.088: 0.090: 0.092: 0.095: 0.098: 0.100: 0.103: 0.105: 0.108: 0.111:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.296: 0.301: 0.306: 0.309: 0.312: 0.314: 0.312: 0.308: 0.301: 0.291: 0.275: 0.256: 0.232: 0.206: 0.184: 0.169:
Фоп:  112 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  131 :  134 :  137 :  140 :  143 :  146 :
Uоп: 4.60 : 4.57 : 4.53 : 4.47 : 4.43 : 4.29 : 4.26 : 4.23 : 4.16 : 4.13 : 4.03 : 3.89 : 3.67 : 3.29 : 3.02 : 2.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.145: 0.147: 0.148: 0.151: 0.149: 0.149: 0.146: 0.139: 0.135: 0.127: 0.120: 0.124: 0.133: 0.142: 0.150:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.114: 0.114: 0.117: 0.121: 0.120: 0.126: 0.126: 0.127: 0.129: 0.124: 0.120: 0.112: 0.089: 0.061: 0.034: 0.014:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.022: 0.016: 0.009: 0.005: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.161: 0.156: 0.153: 0.151: 0.149: 0.148: 0.149: 0.153: 0.163: 0.171: 0.179: 0.187: 0.195: 0.206: 0.220: 0.235:
Фоп:  149 :  154 :  160 :  166 :  173 :  179 :  186 :  215 :  220 :  224 :  228 :  231 :  233 :  235 :  234 :  236 :
Uоп: 2.96 : 2.99 : 2.99 : 2.96 : 2.99 : 2.99 : 2.93 : 4.23 : 4.35 : 4.39 : 4.43 : 4.39 : 4.33 : 4.20 : 3.56 : 3.68 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.154: 0.152: 0.150: 0.148: 0.146: 0.146: 0.146: 0.127: 0.133: 0.139: 0.144: 0.148: 0.149: 0.147: 0.112: 0.113:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.082: 0.093:
Ки : 0021 : 0021 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      : 0.001: 0.001: 0.003: 0.010: 0.022: 0.026: 0.027:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.253: 0.259: 0.263: 0.266: 0.267: 0.266: 0.265: 0.264: 0.261: 0.258: 0.254: 0.251: 0.247: 0.243: 0.239:
Фоп:  238 :  240 :  242 :  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  252 :  253 :  254 :  254 :
Uоп: 3.77 : 3.85 : 3.95 : 3.93 : 4.03 : 4.06 : 4.09 : 4.12 : 4.15 : 4.17 : 4.21 : 4.23 : 4.42 : 4.60 : 4.71 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.119: 0.124: 0.119: 0.126: 0.124: 0.122: 0.121: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.113: 0.114: 0.114: 0.109:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.099: 0.102: 0.101: 0.110: 0.104: 0.108: 0.110: 0.110: 0.109: 0.107: 0.104: 0.101: 0.103: 0.098: 0.093: 0.096:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.033: 0.032: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.034:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.235: 0.231: 0.226: 0.222: 0.218: 0.214: 0.209:
Фоп:  255 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  257 :
Uоп: 4.83 : 4.87 : 5.08 : 5.12 : 5.20 : 5.19 : 5.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.110: 0.106: 0.106: 0.103: 0.103: 0.099: 0.096:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.090: 0.091: 0.086: 0.086: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1450 : Y-строка 14  Cmax=  0.318 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=116)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.215: 0.219: 0.224: 0.230: 0.234: 0.240: 0.245: 0.250: 0.256: 0.261: 0.266: 0.272: 0.277: 0.283: 0.289: 0.294:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :
Uоп: 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.22 : 5.18 : 5.10 : 5.06 : 5.02 : 4.99 : 4.93 : 4.87 : 4.84 : 4.79 : 4.70 : 4.65 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.107: 0.109: 0.112: 0.114: 0.116: 0.119: 0.121: 0.124: 0.126: 0.129: 0.131: 0.133: 0.136: 0.139: 0.141:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.086: 0.088: 0.091: 0.093: 0.096: 0.098: 0.101: 0.103: 0.107: 0.110: 0.112:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.299: 0.305: 0.309: 0.313: 0.316: 0.318: 0.316: 0.312: 0.305: 0.294: 0.278: 0.257: 0.230: 0.202: 0.178: 0.163:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  133 :  136 :  139 :  142 :
Uоп: 4.60 : 4.57 : 4.53 : 4.47 : 4.42 : 4.30 : 4.30 : 4.23 : 4.20 : 4.13 : 4.03 : 3.83 : 3.56 : 3.25 : 3.00 : 2.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.146: 0.148: 0.150: 0.152: 0.151: 0.151: 0.149: 0.143: 0.132: 0.128: 0.128: 0.130: 0.137: 0.144: 0.150:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.114: 0.117: 0.120: 0.123: 0.123: 0.128: 0.127: 0.128: 0.129: 0.132: 0.123: 0.107: 0.083: 0.054: 0.027: 0.009:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.028: 0.025: 0.020: 0.014: 0.008: 0.004: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.155: 0.150: 0.145: 0.142: 0.139: 0.138: 0.139: 0.141: 0.152: 0.162: 0.172: 0.181: 0.192: 0.204: 0.221: 0.238:
Фоп:  146 :  151 :  157 :  164 :  172 :  179 :  187 :  219 :  224 :  228 :  232 :  235 :  237 :  238 :  238 :  240 :
Uоп: 2.96 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 4.33 : 4.33 : 4.35 : 4.37 : 4.36 : 4.34 : 4.11 : 3.67 : 3.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.150: 0.146: 0.142: 0.139: 0.136: 0.135: 0.136: 0.117: 0.125: 0.133: 0.140: 0.145: 0.148: 0.141: 0.118: 0.121:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.034: 0.074: 0.086:
Ки : 0021 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      : 0.001: 0.003: 0.008: 0.027: 0.027: 0.029:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.249: 0.258: 0.264: 0.268: 0.270: 0.271: 0.271: 0.269: 0.267: 0.264: 0.262: 0.258: 0.254: 0.250: 0.246: 0.242:
Фоп:  242 :  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  256 :  256 :
Uоп: 3.85 : 3.85 : 3.95 : 3.98 : 4.05 : 4.07 : 4.11 : 4.15 : 4.18 : 4.18 : 4.23 : 4.23 : 4.42 : 4.56 : 4.70 : 4.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.125: 0.119: 0.125: 0.122: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.119: 0.119: 0.119: 0.114: 0.115: 0.115: 0.111:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.091: 0.107: 0.105: 0.112: 0.105: 0.108: 0.109: 0.108: 0.106: 0.112: 0.108: 0.105: 0.106: 0.101: 0.095: 0.096:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.033: 0.033: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.034:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.237: 0.233: 0.228: 0.224: 0.220: 0.215: 0.211:
Фоп:  257 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :
Uоп: 4.82 : 4.88 : 4.92 : 5.13 : 5.14 : 5.19 : 5.25 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.107: 0.103: 0.104: 0.101: 0.101: 0.098:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.091: 0.091: 0.091: 0.086: 0.085: 0.080: 0.080:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
```

```
 y=  1400 : Y-строка 15  Cmax=  0.320 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=113)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.215: 0.220: 0.225: 0.230: 0.235: 0.241: 0.246: 0.251: 0.257: 0.262: 0.268: 0.273: 0.279: 0.285: 0.290: 0.296:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :
Uоп: 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.21 : 5.17 : 5.09 : 5.08 : 5.01 : 4.98 : 4.91 : 4.86 : 4.82 : 4.78 : 4.70 : 4.70 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.107: 0.110: 0.112: 0.114: 0.117: 0.120: 0.122: 0.125: 0.126: 0.130: 0.131: 0.135: 0.137: 0.139: 0.142:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.075: 0.078: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.088: 0.091: 0.093: 0.096: 0.099: 0.102: 0.104: 0.107: 0.110: 0.113:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.307: 0.312: 0.316: 0.319: 0.320: 0.320: 0.316: 0.309: 0.297: 0.281: 0.258: 0.230: 0.200: 0.174: 0.158:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  129 :  132 :  134 :  137 :
Uоп: 4.60 : 4.58 : 4.53 : 4.47 : 4.33 : 4.29 : 4.27 : 4.27 : 4.21 : 4.16 : 4.08 : 3.89 : 3.66 : 3.25 : 2.99 : 2.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.147: 0.149: 0.151: 0.152: 0.152: 0.150: 0.147: 0.142: 0.136: 0.131: 0.128: 0.129: 0.135: 0.148: 0.149:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.116: 0.119: 0.121: 0.124: 0.128: 0.129: 0.133: 0.133: 0.134: 0.132: 0.123: 0.107: 0.084: 0.054: 0.020: 0.005:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.020: 0.014: 0.007: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.148: 0.141: 0.134: 0.129: 0.125: 0.123: 0.124: 0.128: 0.141: 0.153: 0.164: 0.176: 0.188: 0.202: 0.223: 0.241:
Фоп:  142 :  148 :  154 :  162 :  170 :  179 :  188 :  224 :  229 :  233 :  236 :  239 :  241 :  242 :  241 :  243 :
Uоп: 2.99 : 2.99 : 2.96 : 2.96 : 3.00 : 3.00 : 3.00 : 4.35 : 4.36 : 4.33 : 4.65 : 4.35 : 4.31 : 4.10 : 3.56 : 3.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.137: 0.131: 0.125: 0.121: 0.120: 0.121: 0.106: 0.117: 0.127: 0.132: 0.141: 0.145: 0.141: 0.107: 0.113:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.021: 0.024: 0.026: 0.031: 0.032: 0.034: 0.033: 0.089: 0.100:
Ки : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      : 0.001: 0.003: 0.009: 0.028: 0.024: 0.027:
Ки : 6039 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.256: 0.264: 0.271: 0.274: 0.276: 0.276: 0.275: 0.274: 0.272: 0.268: 0.264: 0.261: 0.257: 0.253: 0.248: 0.244:
Фоп:  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :  252 :  252 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :
Uоп: 3.83 : 3.92 : 3.96 : 3.99 : 4.01 : 4.10 : 4.09 : 4.14 : 4.19 : 4.21 : 4.21 : 4.48 : 4.50 : 4.65 : 4.70 : 4.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.128: 0.125: 0.123: 0.122: 0.131: 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.118: 0.119: 0.120: 0.115: 0.116: 0.112:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.103: 0.102: 0.111: 0.117: 0.119: 0.109: 0.118: 0.116: 0.113: 0.109: 0.112: 0.106: 0.101: 0.102: 0.096: 0.097:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.030: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.035: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.235: 0.230: 0.225: 0.221: 0.217: 0.212:
Фоп:  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  260 :
Uоп: 4.78 : 4.88 : 4.98 : 5.13 : 5.15 : 5.19 : 5.21 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.109: 0.105: 0.106: 0.103: 0.100: 0.097:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.097: 0.092: 0.091: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1350 : Y-строка 16  Cmax=  0.323 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=109)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.221: 0.226: 0.230: 0.236: 0.241: 0.246: 0.252: 0.258: 0.262: 0.269: 0.274: 0.280: 0.285: 0.292: 0.297:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :
Uоп: 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.20 : 5.13 : 5.13 : 5.07 : 5.00 : 4.96 : 4.89 : 4.85 : 4.81 : 4.77 : 4.72 : 4.65 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.108: 0.110: 0.112: 0.115: 0.118: 0.120: 0.122: 0.125: 0.126: 0.130: 0.133: 0.135: 0.138: 0.140: 0.142:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.076: 0.078: 0.079: 0.082: 0.085: 0.086: 0.088: 0.092: 0.094: 0.097: 0.099: 0.101: 0.105: 0.107: 0.111: 0.114:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
```

```
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.309: 0.314: 0.318: 0.321: 0.323: 0.321: 0.318: 0.311: 0.300: 0.284: 0.261: 0.233: 0.201: 0.172: 0.152:
Фоп:  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  127 :  129 :  132 :
Uоп: 4.59 : 4.56 : 4.52 : 4.45 : 4.33 : 4.29 : 4.27 : 4.27 : 4.22 : 4.18 : 4.03 : 3.90 : 3.66 : 3.30 : 2.99 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.145: 0.147: 0.150: 0.152: 0.153: 0.152: 0.149: 0.147: 0.141: 0.138: 0.140: 0.136: 0.134: 0.137: 0.146: 0.144:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.116: 0.120: 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.136: 0.137: 0.132: 0.118: 0.104: 0.082: 0.053: 0.020: 0.004:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.023: 0.019: 0.013: 0.007: 0.003: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.130: 0.120: 0.112: 0.106: 0.104: 0.106: 0.114: 0.130: 0.144: 0.158: 0.171: 0.185: 0.203: 0.227: 0.247:
Фоп:  137 :  143 :  150 :  159 :  169 :  179 :  189 :  230 :  234 :  238 :  241 :  244 :  246 :  246 :  245 :  247 :
Uоп: 2.96 : 2.96 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 4.33 : 4.35 : 4.34 : 4.34 : 4.38 : 4.33 : 4.02 : 3.52 : 3.68 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.135: 0.126: 0.117: 0.108: 0.102: 0.100: 0.102: 0.096: 0.107: 0.119: 0.129: 0.138: 0.144: 0.137: 0.106: 0.116:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.018: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.033: 0.034: 0.096: 0.103:
Ки : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      : 0.001: 0.002: 0.007: 0.031: 0.023: 0.027:
Ки : 6039 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.272: 0.277: 0.280: 0.282: 0.281: 0.280: 0.278: 0.275: 0.272: 0.268: 0.264: 0.260: 0.255: 0.251: 0.246:
Фоп:  249 :  250 :  251 :  253 :  254 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :
Uоп: 3.82 : 3.89 : 3.96 : 4.06 : 4.08 : 4.06 : 4.12 : 4.16 : 4.19 : 4.20 : 4.24 : 4.29 : 4.49 : 4.65 : 4.70 : 4.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.124: 0.123: 0.133: 0.133: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.122: 0.123: 0.118: 0.120: 0.116: 0.116: 0.113:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.104: 0.115: 0.120: 0.111: 0.112: 0.122: 0.119: 0.116: 0.112: 0.115: 0.110: 0.111: 0.104: 0.104: 0.098: 0.098:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.035: 0.036: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.241: 0.237: 0.232: 0.227: 0.222: 0.218: 0.214:
Фоп:  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
Uоп: 4.80 : 4.89 : 5.04 : 5.09 : 5.15 : 5.19 : 5.22 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.110: 0.107: 0.104: 0.104: 0.101: 0.099:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.098: 0.092: 0.091: 0.090: 0.084: 0.083: 0.082:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1300 : Y-строка 17  Cmax=  0.323 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=105)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.221: 0.226: 0.231: 0.237: 0.242: 0.246: 0.253: 0.258: 0.263: 0.269: 0.275: 0.280: 0.286: 0.292: 0.298:
Фоп:   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :
Uоп: 5.32 : 5.32 : 5.26 : 5.20 : 5.16 : 5.12 : 5.05 : 5.00 : 4.95 : 4.89 : 4.84 : 4.80 : 4.70 : 4.65 : 4.65 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.115: 0.118: 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.129: 0.133: 0.136: 0.137: 0.141: 0.142:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.090: 0.092: 0.094: 0.096: 0.100: 0.102: 0.104: 0.109: 0.110: 0.114:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.309: 0.314: 0.319: 0.322: 0.323: 0.321: 0.318: 0.312: 0.302: 0.286: 0.264: 0.238: 0.205: 0.172: 0.146:
Фоп:  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  118 :  121 :  124 :  127 :
Uоп: 4.57 : 4.55 : 4.49 : 4.44 : 4.33 : 4.31 : 4.27 : 4.27 : 4.22 : 4.13 : 4.04 : 3.91 : 3.70 : 3.35 : 3.00 : 2.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.145: 0.148: 0.149: 0.152: 0.153: 0.152: 0.149: 0.145: 0.142: 0.144: 0.144: 0.144: 0.141: 0.140: 0.140: 0.135:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.116: 0.120: 0.123: 0.126: 0.130: 0.133: 0.136: 0.138: 0.138: 0.129: 0.117: 0.099: 0.080: 0.054: 0.025: 0.005:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
```

```
Ви : 0.040: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.030: 0.026: 0.022: 0.018: 0.013: 0.007: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.117: 0.104: 0.093: 0.086: 0.083: 0.084: 0.101: 0.119: 0.136: 0.152: 0.167: 0.184: 0.208: 0.235: 0.256:
Фоп:  131 :  137 :  145 :  155 :  166 :  179 :  191 :  236 :  241 :  244 :  247 :  249 :  250 :  247 :  250 :  251 :
Uоп: 3.00 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 4.32 : 4.33 : 4.33 : 4.33 : 4.33 : 4.27 : 3.33 : 3.64 : 3.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.125: 0.113: 0.100: 0.089: 0.081: 0.078: 0.080: 0.085: 0.100: 0.113: 0.125: 0.134: 0.139: 0.097: 0.116: 0.116:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.017: 0.019: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.091: 0.091: 0.110:
Ки : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0021 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:      :      : 0.000:      :      :      : 0.001: 0.003: 0.013: 0.018: 0.025: 0.027:
Ки : 6039 : 6026 : 6026 : 6026 :      :      : 6026 :      :      :      : 6026 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.271: 0.281: 0.285: 0.288: 0.288: 0.287: 0.286: 0.283: 0.279: 0.275: 0.271: 0.267: 0.262: 0.257: 0.253: 0.248:
Фоп:  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :
Uоп: 3.85 : 3.93 : 4.02 : 4.08 : 4.10 : 4.10 : 4.14 : 4.18 : 4.19 : 4.23 : 4.23 : 4.40 : 4.50 : 4.65 : 4.70 : 4.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.127: 0.129: 0.130: 0.125: 0.126: 0.122: 0.123: 0.119: 0.116: 0.117: 0.114:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.108: 0.116: 0.119: 0.119: 0.118: 0.125: 0.121: 0.116: 0.119: 0.113: 0.115: 0.108: 0.107: 0.106: 0.100: 0.099:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.243: 0.238: 0.234: 0.229: 0.224: 0.219: 0.215:
Фоп:  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :
Uоп: 4.82 : 4.89 : 5.05 : 5.08 : 5.12 : 5.17 : 5.23 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.110: 0.111: 0.108: 0.105: 0.102: 0.099: 0.100:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.098: 0.092: 0.091: 0.089: 0.088: 0.086: 0.081:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1250 : Y-строка 18  Cmax=  0.321 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=101)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.221: 0.227: 0.232: 0.237: 0.242: 0.247: 0.253: 0.258: 0.264: 0.269: 0.275: 0.281: 0.286: 0.292: 0.298:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :
Uоп: 5.32 : 5.32 : 5.26 : 5.20 : 5.16 : 5.11 : 5.04 : 4.99 : 4.94 : 4.88 : 4.83 : 4.78 : 4.70 : 4.70 : 4.65 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.108: 0.110: 0.113: 0.116: 0.118: 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.132: 0.135: 0.138: 0.139: 0.143:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.090: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.103: 0.105: 0.107: 0.112: 0.114:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.309: 0.313: 0.319: 0.321: 0.321: 0.320: 0.317: 0.310: 0.300: 0.284: 0.264: 0.240: 0.210: 0.177: 0.144:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  107 :  109 :  112 :  114 :  117 :  120 :
Uоп: 4.55 : 4.52 : 4.47 : 4.31 : 4.30 : 4.29 : 4.28 : 4.25 : 4.21 : 4.13 : 4.07 : 3.93 : 3.76 : 3.45 : 3.08 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.147: 0.151: 0.152: 0.151: 0.151: 0.149: 0.144: 0.142: 0.145: 0.146: 0.146: 0.142: 0.142: 0.138: 0.129:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.116: 0.120: 0.122: 0.127: 0.131: 0.132: 0.136: 0.139: 0.136: 0.126: 0.113: 0.097: 0.081: 0.056: 0.030: 0.008:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.022: 0.017: 0.013: 0.008: 0.004: 0.004:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.105: 0.088: 0.074: 0.064: 0.060: 0.072: 0.091: 0.110: 0.130: 0.147: 0.165: 0.187: 0.219: 0.246: 0.266:
Фоп:  124 :  130 :  138 :  149 :  162 :  178 :  240 :  245 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :  253 :  254 :  256 :
Uоп: 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 4.34 : 4.32 : 4.33 : 4.34 : 4.34 : 4.32 : 4.17 : 3.52 : 3.56 : 3.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.099: 0.082: 0.068: 0.058: 0.054: 0.061: 0.077: 0.093: 0.108: 0.121: 0.129: 0.136: 0.106: 0.110: 0.127:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.028: 0.030: 0.088: 0.110: 0.108:
```

```
Ки : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.001:      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.006: 0.020: 0.022: 0.024: 0.029:
Ки : 6039 : 6026 : 6026 :      :      :      :      :      : 6026 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.281: 0.290: 0.294: 0.295: 0.295: 0.293: 0.290: 0.286: 0.283: 0.279: 0.274: 0.270: 0.265: 0.259: 0.255: 0.250:
Фоп:  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :
Uоп: 3.88 : 3.97 : 4.07 : 4.09 : 4.12 : 4.15 : 4.16 : 4.20 : 4.20 : 4.23 : 4.44 : 4.43 : 4.51 : 4.65 : 4.71 : 4.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.135: 0.137: 0.131: 0.133: 0.135: 0.131: 0.132: 0.128: 0.124: 0.126: 0.122: 0.119: 0.120: 0.117: 0.114:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.116: 0.120: 0.119: 0.128: 0.124: 0.119: 0.123: 0.117: 0.119: 0.119: 0.111: 0.111: 0.110: 0.103: 0.102: 0.100:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.239: 0.235: 0.230: 0.225: 0.221: 0.216:
Фоп:  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 4.83 : 4.84 : 5.05 : 5.09 : 5.13 : 5.17 : 5.21 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.108: 0.109: 0.106: 0.104: 0.101: 0.099:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.099: 0.097: 0.091: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 19  Cmax=  0.319 долей ПДК (x=  1100.0; напр.ветра= 97)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.217: 0.222: 0.227: 0.232: 0.236: 0.241: 0.247: 0.252: 0.258: 0.264: 0.269: 0.274: 0.280: 0.286: 0.292: 0.297:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :
Uоп: 5.32 : 5.32 : 5.26 : 5.19 : 5.15 : 5.10 : 5.03 : 4.93 : 4.90 : 4.86 : 4.83 : 4.77 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.108: 0.111: 0.113: 0.116: 0.118: 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.133: 0.133: 0.137: 0.140: 0.143:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.083: 0.085: 0.090: 0.093: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.106: 0.109: 0.111: 0.113:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.308: 0.313: 0.316: 0.319: 0.318: 0.317: 0.312: 0.304: 0.293: 0.277: 0.259: 0.236: 0.211: 0.181: 0.149:
Фоп:   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  100 :  102 :  103 :  105 :  107 :  110 :  113 :
Uоп: 4.52 : 4.48 : 4.46 : 4.31 : 4.32 : 4.27 : 4.27 : 4.23 : 4.21 : 4.09 : 4.00 : 3.91 : 3.73 : 3.56 : 3.31 : 3.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.146: 0.150: 0.149: 0.150: 0.150: 0.146: 0.139: 0.143: 0.143: 0.146: 0.145: 0.144: 0.139: 0.131: 0.121:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.115: 0.120: 0.122: 0.128: 0.129: 0.130: 0.135: 0.139: 0.130: 0.123: 0.107: 0.093: 0.075: 0.058: 0.039: 0.019:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.025: 0.021: 0.017: 0.013: 0.009: 0.005: 0.006:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.094: 0.073: 0.057: 0.046: 0.043: 0.063: 0.083: 0.105: 0.125: 0.145: 0.168: 0.200: 0.233: 0.259: 0.279:
Фоп:  116 :  121 :  129 :  140 :  156 :  246 :  251 :  254 :  257 :  258 :  259 :  260 :  258 :  258 :  259 :  260 :
Uоп: 2.99 : 2.98 : 2.96 : 2.99 : 2.98 : 4.32 : 4.34 : 4.32 : 4.32 : 4.35 : 4.35 : 4.22 : 3.65 : 3.56 : 3.68 : 3.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.086: 0.066: 0.048: 0.036: 0.037: 0.053: 0.070: 0.088: 0.103: 0.116: 0.127: 0.110: 0.107: 0.116: 0.124:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.006: 0.009: 0.013: 0.016: 0.021: 0.024: 0.027: 0.065: 0.102: 0.115: 0.123:
Ки : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.001:      :      :      :      :      : 0.001: 0.003: 0.012: 0.022: 0.022: 0.025: 0.029:
Ки : 6039 : 6026 : 6026 :      :      :      :      :      : 6026 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.292: 0.300: 0.302: 0.303: 0.301: 0.298: 0.295: 0.290: 0.286: 0.282: 0.277: 0.272: 0.266: 0.262: 0.257: 0.252:
Фоп:  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 3.90 : 4.00 : 4.06 : 4.13 : 4.13 : 4.17 : 4.18 : 4.18 : 4.23 : 4.24 : 4.48 : 4.52 : 4.58 : 4.65 : 4.72 : 4.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.138: 0.133: 0.137: 0.133: 0.136: 0.132: 0.129: 0.131: 0.127: 0.125: 0.121: 0.123: 0.120: 0.117: 0.114:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
```

```
Ви : 0.126: 0.126: 0.133: 0.127: 0.130: 0.124: 0.125: 0.126: 0.119: 0.118: 0.115: 0.114: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.034: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.241: 0.236: 0.231: 0.226: 0.221: 0.217:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 4.84 : 4.88 : 4.92 : 5.09 : 5.14 : 5.18 : 5.22 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.109: 0.106: 0.107: 0.105: 0.102: 0.100:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.099: 0.097: 0.095: 0.089: 0.087: 0.085: 0.084:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1150 : Y-строка 20  Cmax=  0.315 долей ПДК (x=  1100.0; напр.ветра= 93)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.221: 0.226: 0.231: 0.236: 0.241: 0.246: 0.252: 0.257: 0.263: 0.269: 0.274: 0.280: 0.285: 0.290: 0.295:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :
Uоп: 5.32 : 5.32 : 5.25 : 5.19 : 5.15 : 5.08 : 5.02 : 4.92 : 4.89 : 4.84 : 4.80 : 4.75 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.55 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.109: 0.111: 0.114: 0.116: 0.116: 0.119: 0.121: 0.124: 0.127: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.140: 0.143:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.088: 0.090: 0.093: 0.095: 0.097: 0.100: 0.102: 0.104: 0.107: 0.109: 0.111:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.300: 0.305: 0.310: 0.314: 0.315: 0.314: 0.311: 0.305: 0.296: 0.283: 0.265: 0.244: 0.221: 0.196: 0.170: 0.145:
Фоп:   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   96 :   96 :   98 :   99 :  101 :  103 :
Uоп: 4.51 : 4.44 : 4.40 : 4.30 : 4.28 : 4.25 : 4.23 : 4.19 : 4.19 : 4.03 : 3.92 : 3.82 : 3.56 : 3.36 : 3.12 : 3.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.144: 0.147: 0.149: 0.150: 0.149: 0.141: 0.137: 0.135: 0.141: 0.144: 0.139: 0.144: 0.138: 0.131: 0.117:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.113: 0.120: 0.123: 0.125: 0.127: 0.128: 0.135: 0.136: 0.130: 0.115: 0.098: 0.085: 0.061: 0.045: 0.028: 0.017:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.024: 0.020: 0.016: 0.011: 0.007: 0.005: 0.007:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.092: 0.065: 0.050: 0.053: 0.037: 0.058: 0.080: 0.102: 0.124: 0.150: 0.184: 0.221: 0.252: 0.276: 0.292:
Фоп:  106 :  110 :  116 :  154 :  194 :  262 :  264 :  265 :  266 :  266 :  266 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :
Uоп: 3.00 : 2.96 : 2.90 : 0.87 : 0.96 : 4.33 : 4.33 : 4.35 : 4.35 : 4.34 : 4.30 : 3.82 : 3.71 : 3.71 : 3.83 : 3.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.098: 0.076: 0.053: 0.047: 0.053: 0.032: 0.050: 0.067: 0.085: 0.102: 0.115: 0.110: 0.115: 0.118: 0.131: 0.132:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.008: 0.002:      : 0.005: 0.008: 0.012: 0.016: 0.020: 0.024: 0.048: 0.080: 0.106: 0.113: 0.127:
Ки : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 :      : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.005: 0.004:      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.009: 0.022: 0.023: 0.025: 0.029: 0.030:
Ки : 0021 : 6039 : 6026 :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.309: 0.311: 0.309: 0.307: 0.303: 0.299: 0.294: 0.289: 0.284: 0.279: 0.274: 0.269: 0.264: 0.258: 0.253:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 3.99 : 4.04 : 4.14 : 4.17 : 4.19 : 4.19 : 4.21 : 4.21 : 4.23 : 4.46 : 4.52 : 4.53 : 4.65 : 4.70 : 4.71 : 4.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.142: 0.141: 0.138: 0.142: 0.139: 0.137: 0.134: 0.131: 0.128: 0.130: 0.128: 0.125: 0.122: 0.120: 0.117: 0.115:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.125: 0.132: 0.135: 0.128: 0.128: 0.129: 0.128: 0.126: 0.125: 0.116: 0.114: 0.112: 0.109: 0.107: 0.105: 0.102:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.242: 0.237: 0.232: 0.226: 0.221: 0.217:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :
Uоп: 4.85 : 4.89 : 4.93 : 5.07 : 5.10 : 5.18 : 5.22 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.110: 0.107: 0.105: 0.103: 0.103: 0.101:
```

```
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.100: 0.097: 0.095: 0.092: 0.090: 0.085: 0.083:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1100 : Y-строка 21  Cmax=  0.319 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра=270)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.221: 0.226: 0.231: 0.236: 0.241: 0.246: 0.251: 0.256: 0.262: 0.267: 0.272: 0.277: 0.283: 0.288: 0.293:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :
Uоп: 5.32 : 5.27 : 5.24 : 5.18 : 5.13 : 5.08 : 5.05 : 4.91 : 4.88 : 4.82 : 4.76 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.58 : 4.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.107: 0.109: 0.112: 0.114: 0.116: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.128: 0.130: 0.132: 0.134: 0.140: 0.143:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.085: 0.087: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.100: 0.103: 0.106: 0.109: 0.107: 0.109:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550: 1600: 1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.298: 0.302: 0.306: 0.309: 0.309: 0.308: 0.303: 0.296: 0.284: 0.268: 0.248: 0.224: 0.199: 0.173: 0.149: 0.128:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   90 :   91 :   92 :   93 :   94 :
Uоп: 4.48 : 4.42 : 4.30 : 4.27 : 4.26 : 4.23 : 4.19 : 4.15 : 4.11 : 3.96 : 3.75 : 3.56 : 3.28 : 3.00 : 2.99 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.145: 0.147: 0.149: 0.150: 0.149: 0.146: 0.142: 0.135: 0.130: 0.132: 0.141: 0.140: 0.144: 0.142: 0.131: 0.114:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.112: 0.115: 0.118: 0.120: 0.122: 0.125: 0.127: 0.129: 0.125: 0.111: 0.086: 0.068: 0.043: 0.022: 0.009: 0.008:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.027: 0.023: 0.017: 0.013: 0.007: 0.004: 0.006: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.096: 0.088: 0.134: 0.168: 0.095: 0.059: 0.082: 0.108: 0.140: 0.177: 0.213: 0.246: 0.272: 0.292: 0.306:
Фоп:   95 :   97 :  100 :  121 :  222 :  191 :  277 :  275 :  274 :  272 :  271 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 2.96 : 3.00 : 2.79 : 0.68 : 0.62 : 0.62 : 4.32 : 4.32 : 4.31 : 4.07 : 3.88 : 3.75 : 3.82 : 3.83 : 3.89 : 3.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.070: 0.045: 0.123: 0.168: 0.095: 0.050: 0.067: 0.084: 0.094: 0.103: 0.108: 0.120: 0.128: 0.135: 0.139:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 6026 : 6026 : 6039 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.012: 0.020: 0.033: 0.011:      :      : 0.008: 0.012: 0.016: 0.021: 0.048: 0.079: 0.097: 0.113: 0.124: 0.132:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 :      :      : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.006: 0.010:      :      :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 :      :      :      : 6026 : 6026 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.318: 0.319: 0.316: 0.312: 0.307: 0.302: 0.297: 0.292: 0.287: 0.281: 0.276: 0.270: 0.265: 0.259: 0.254:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 4.01 : 4.08 : 4.12 : 4.19 : 4.21 : 4.19 : 4.21 : 4.25 : 4.40 : 4.47 : 4.52 : 4.59 : 4.65 : 4.70 : 4.75 : 4.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.142: 0.143: 0.142: 0.140: 0.139: 0.137: 0.135: 0.133: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.119: 0.117: 0.115:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.136: 0.138: 0.139: 0.136: 0.134: 0.132: 0.130: 0.127: 0.123: 0.120: 0.117: 0.114: 0.111: 0.109: 0.106: 0.103:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.243: 0.238: 0.233: 0.228: 0.223: 0.218:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 4.85 : 4.90 : 4.99 : 5.06 : 5.12 : 5.17 : 5.22 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.100: 0.098: 0.095: 0.092: 0.090: 0.087: 0.085:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1050 : Y-строка 22  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=274)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.221: 0.226: 0.230: 0.235: 0.240: 0.245: 0.250: 0.255: 0.261: 0.266: 0.271: 0.276: 0.281: 0.286: 0.291:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :
```

```
Uоп: 5.32 : 5.27 : 5.25 : 5.18 : 5.14 : 5.09 : 5.05 : 4.91 : 4.89 : 4.83 : 4.77 : 4.71 : 4.65 : 4.55 : 4.53 : 4.46 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.116: 0.118: 0.120: 0.125: 0.128: 0.130: 0.132: 0.134: 0.135: 0.137: 0.138:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.075: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.092: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100: 0.103: 0.106: 0.110: 0.113:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.295: 0.299: 0.303: 0.305: 0.303: 0.301: 0.295: 0.285: 0.272: 0.253: 0.230: 0.204: 0.180: 0.159: 0.141: 0.125:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   85 :   85 :   85 :
Uоп: 4.45 : 4.32 : 4.25 : 4.23 : 4.23 : 4.19 : 4.15 : 4.07 : 4.04 : 3.81 : 3.56 : 3.32 : 3.02 : 2.99 : 2.99 : 2.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.148: 0.143: 0.136: 0.130: 0.125: 0.131: 0.137: 0.141: 0.142: 0.142: 0.131: 0.114:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.110: 0.114: 0.118: 0.122: 0.117: 0.121: 0.125: 0.124: 0.118: 0.099: 0.075: 0.051: 0.028: 0.009: 0.006: 0.008:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.032: 0.028: 0.026: 0.020: 0.015: 0.009: 0.005: 0.004: 0.002: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.094: 0.076: 0.107: 0.133: 0.101: 0.098: 0.122: 0.148: 0.179: 0.211: 0.241: 0.268: 0.290: 0.306: 0.317:
Фоп:   81 :   77 :   48 :  329 :  348 :  290 :  285 :  283 :  281 :  279 :  278 :  277 :  276 :  276 :  275 :
Uоп: 3.00 : 2.98 : 2.69 : 0.70 : 0.68 : 0.61 : 4.08 : 4.21 : 4.16 : 4.08 : 3.97 : 3.95 : 3.95 : 3.96 : 4.01 : 4.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.070: 0.043: 0.104: 0.133: 0.101: 0.054: 0.069: 0.087: 0.102: 0.113: 0.124: 0.133: 0.137: 0.145: 0.145:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 6026 : 6026 : 6039 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.012: 0.018: 0.024: 0.003:      :      : 0.019: 0.015: 0.031: 0.047: 0.069: 0.087: 0.104: 0.119: 0.125: 0.136:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 :      :      : 6039 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.006: 0.009:      :      :      : 0.015: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.033:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 :      :      :      : 6026 : 6039 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.323: 0.325: 0.325: 0.321: 0.316: 0.310: 0.305: 0.300: 0.294: 0.288: 0.283: 0.277: 0.271: 0.265: 0.260: 0.254:
Фоп:  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 4.08 : 4.09 : 4.13 : 4.23 : 4.21 : 4.20 : 4.24 : 4.25 : 4.45 : 4.51 : 4.57 : 4.60 : 4.65 : 4.65 : 4.76 : 4.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.149: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143: 0.137: 0.136: 0.134: 0.132: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.119: 0.117: 0.115:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.137: 0.143: 0.141: 0.137: 0.133: 0.135: 0.131: 0.128: 0.123: 0.119: 0.116: 0.113: 0.109: 0.110: 0.106: 0.104:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.249: 0.244: 0.238: 0.233: 0.228: 0.223: 0.218:
Фоп:  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 4.87 : 4.91 : 4.96 : 5.07 : 5.13 : 5.18 : 5.23 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.102: 0.100:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.100: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.087: 0.084:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 y=  1000 : Y-строка 23  Cmax=  0.330 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=279)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.215: 0.220: 0.225: 0.230: 0.235: 0.239: 0.244: 0.249: 0.254: 0.259: 0.265: 0.269: 0.274: 0.279: 0.284: 0.288:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :
Uоп: 5.32 : 5.32 : 5.25 : 5.19 : 5.14 : 5.09 : 4.96 : 4.88 : 4.85 : 4.82 : 4.75 : 4.70 : 4.65 : 4.52 : 4.41 : 4.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.116: 0.118: 0.119: 0.125: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.136: 0.137: 0.137:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.074: 0.076: 0.078: 0.081: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.091: 0.094: 0.097: 0.101: 0.104: 0.103: 0.107: 0.111:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.291: 0.295: 0.297: 0.299: 0.297: 0.293: 0.285: 0.274: 0.259: 0.238: 0.214: 0.189: 0.169: 0.153: 0.140: 0.126:
```

```
Фоп:   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   79 :   79 :   77 :   75 :
Uоп: 4.42 : 4.26 : 4.23 : 4.23 : 4.19 : 4.17 : 4.08 : 4.03 : 3.94 : 3.65 : 3.45 : 3.12 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.143: 0.142: 0.141: 0.146: 0.140: 0.141: 0.129: 0.123: 0.118: 0.130: 0.129: 0.140: 0.149: 0.144: 0.133: 0.117:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.108: 0.114: 0.118: 0.115: 0.120: 0.117: 0.124: 0.121: 0.113: 0.087: 0.068: 0.039: 0.013: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.040: 0.038: 0.037: 0.037: 0.035: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.018: 0.013: 0.007: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 0021 : 6039 : 6039 :
~~~
```

```
Qc : 0.114: 0.095: 0.075: 0.060: 0.057: 0.071: 0.092: 0.112: 0.138: 0.184: 0.227: 0.262: 0.289: 0.309: 0.322: 0.330:
Фоп:   63 :   58 :   50 :   39 :  328 :  318 :  310 :  304 :  301 :  298 :  295 :  292 :  290 :  288 :  286 :  285 :
Uоп: 2.99 : 2.99 : 2.98 : 2.99 : 4.34 : 4.32 : 4.33 : 4.35 : 4.27 : 3.95 : 3.93 : 3.96 : 3.98 : 4.02 : 4.07 : 4.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.087: 0.068: 0.051: 0.048: 0.059: 0.073: 0.087: 0.098: 0.107: 0.119: 0.132: 0.140: 0.146: 0.150: 0.151:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.007: 0.009: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.018: 0.048: 0.079: 0.100: 0.117: 0.128: 0.136: 0.142:
Ки : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.001:      :      : 0.001: 0.006: 0.009: 0.011: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035:
Ки : 6039 : 6026 : 6026 :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.334: 0.333: 0.331: 0.326: 0.319: 0.314: 0.308: 0.302: 0.295: 0.290: 0.284: 0.278: 0.272: 0.267: 0.260: 0.255:
Фоп:  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  277 :  276 :
Uоп: 4.12 : 4.16 : 4.24 : 4.22 : 4.23 : 4.20 : 4.32 : 4.46 : 4.49 : 4.56 : 4.60 : 4.65 : 4.65 : 4.75 : 4.80 : 4.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.152: 0.150: 0.148: 0.145: 0.141: 0.140: 0.137: 0.136: 0.132: 0.130: 0.129: 0.124: 0.123: 0.121: 0.119: 0.115:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.143: 0.144: 0.143: 0.141: 0.138: 0.135: 0.132: 0.127: 0.125: 0.121: 0.117: 0.115: 0.112: 0.108: 0.105: 0.104:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.250: 0.244: 0.239: 0.233: 0.228: 0.223: 0.218:
Фоп:  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 4.90 : 4.96 : 5.03 : 5.08 : 5.13 : 5.14 : 5.23 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.103: 0.102: 0.100:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.101: 0.097: 0.094: 0.091: 0.090: 0.088: 0.085:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____|_____
 y=   900 : Y-строка 25  Cmax=  0.335 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=288)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.218: 0.223: 0.227: 0.232: 0.237: 0.241: 0.246: 0.251: 0.256: 0.260: 0.265: 0.269: 0.273: 0.277: 0.281:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :
Uоп: 5.32 : 5.32 : 5.24 : 5.19 : 5.15 : 5.10 : 5.05 : 4.91 : 4.84 : 4.78 : 4.74 : 4.65 : 4.65 : 4.44 : 4.40 : 4.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.107: 0.108: 0.109: 0.114: 0.116: 0.117: 0.122: 0.123: 0.124: 0.129: 0.129: 0.129: 0.133: 0.132: 0.137:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.081: 0.084: 0.087: 0.086: 0.090: 0.094: 0.092: 0.097: 0.101: 0.101: 0.106: 0.106:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.283: 0.286: 0.287: 0.287: 0.284: 0.278: 0.269: 0.256: 0.238: 0.217: 0.194: 0.176: 0.164: 0.155: 0.146: 0.135:
Фоп:   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   68 :   68 :   68 :   66 :   63 :   60 :
Uоп: 4.23 : 4.23 : 4.20 : 4.18 : 4.16 : 4.11 : 4.02 : 3.94 : 3.86 : 3.63 : 3.17 : 2.96 : 2.96 : 2.99 : 2.96 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.134: 0.138: 0.140: 0.142: 0.142: 0.138: 0.131: 0.119: 0.114: 0.106: 0.130: 0.146: 0.153: 0.149: 0.141: 0.130:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.112: 0.110: 0.109: 0.107: 0.105: 0.105: 0.106: 0.108: 0.098: 0.090: 0.052: 0.023: 0.006: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.019: 0.009: 0.004: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.106: 0.090: 0.077: 0.076: 0.087: 0.103: 0.120: 0.140: 0.174: 0.220: 0.259: 0.288: 0.310: 0.323: 0.331:
Фоп:   55 :   49 :   41 :   31 :  334 :  325 :  318 :  311 :  307 :  304 :  301 :  298 :  295 :  293 :  291 :  289 :
Uоп: 3.00 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 4.35 : 4.34 : 4.34 : 4.57 : 4.31 : 4.03 : 3.88 : 3.91 : 3.97 : 4.02 : 4.07 : 4.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.100: 0.085: 0.071: 0.064: 0.073: 0.083: 0.095: 0.108: 0.114: 0.121: 0.131: 0.141: 0.146: 0.150: 0.152:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.012: 0.013: 0.015: 0.020: 0.021: 0.032: 0.071: 0.099: 0.115: 0.129: 0.137: 0.141:
Ки : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.001:      :      : 0.001: 0.004: 0.005: 0.006: 0.021: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035:
Ки : 6039 : 6026 : 6026 :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
```

Qc	0.335	0.333	0.330	0.325	0.320	0.314	0.308	0.302	0.296	0.290	0.284	0.278	0.272	0.266	0.260	0.254
Фоп	288	287	286	285	284	283	282	282	281	281	280	280	279	279	279	278
Uоп	4.13	4.16	4.23	4.25	4.24	4.39	4.43	4.48	4.52	4.57	4.60	4.65	4.65	4.77	4.81	4.84
Ви	0.152	0.150	0.148	0.145	0.143	0.141	0.137	0.136	0.133	0.131	0.128	0.126	0.122	0.121	0.118	0.115
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.145	0.145	0.143	0.140	0.137	0.133	0.131	0.126	0.124	0.120	0.118	0.114	0.113	0.109	0.105	0.104
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.036	0.037	0.038	0.038	0.038	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.035
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc	0.249	0.244	0.238	0.233	0.228	0.223	0.218
Фоп	278	278	278	277	277	277	277
Uоп	4.91	4.98	5.03	5.08	5.10	5.15	5.24
Ви	0.113	0.111	0.109	0.106	0.104	0.102	0.100
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.100	0.097	0.094	0.093	0.090	0.087	0.084
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

y= 850 : Y-строка 26 Cmax= 0.333 долей ПДК (x= 2500.0; напр.ветра=292)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.212	0.217	0.222	0.226	0.230	0.235	0.240	0.244	0.249	0.253	0.258	0.262	0.266	0.270	0.273	0.276
Фоп	82	81	81	81	80	80	80	79	79	79	78	78	77	77	76	75
Uоп	5.32	5.32	5.26	5.20	5.17	5.14	5.06	4.91	4.83	4.74	4.70	4.65	4.53	4.35	4.27	4.27
Ви	0.103	0.107	0.109	0.110	0.114	0.116	0.116	0.121	0.122	0.122	0.127	0.126	0.131	0.129	0.133	0.137
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.075	0.074	0.077	0.080	0.079	0.082	0.086	0.085	0.089	0.094	0.093	0.097	0.097	0.103	0.103	0.101
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.037	0.038	0.036	0.037	0.037
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.279	0.281	0.282	0.281	0.278	0.271	0.263	0.249	0.232	0.211	0.190	0.174	0.164	0.157	0.150	0.142
Фоп	75	74	73	72	71	70	68	67	65	64	64	64	62	60	57	53
Uоп	4.22	4.19	4.19	4.15	4.08	4.02	4.01	3.85	3.75	3.48	3.17	2.96	2.96	2.99	2.99	2.99
Ви	0.133	0.136	0.137	0.137	0.135	0.129	0.130	0.116	0.108	0.111	0.135	0.151	0.152	0.151	0.146	0.137
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.108	0.108	0.107	0.107	0.108	0.109	0.099	0.105	0.099	0.081	0.044	0.017	0.007	0.002	0.003	0.003
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0021	0021	0021	0021	6026	6026	6026
Ви	0.036	0.037	0.036	0.036	0.034	0.032	0.031	0.027	0.024	0.017	0.008	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	6026	0021	6039	6039

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.131	0.119	0.107	0.096	0.096	0.105	0.118	0.132	0.148	0.173	0.216	0.255	0.284	0.307	0.320	0.329
Фоп	48	42	34	25	338	330	323	317	312	309	307	304	301	298	296	294
Uоп	2.96	2.99	2.99	2.99	4.33	4.17	4.32	4.34	4.33	4.19	3.73	3.76	3.88	3.95	4.01	4.08
Ви	0.127	0.114	0.102	0.091	0.081	0.088	0.097	0.107	0.118	0.123	0.117	0.123	0.133	0.143	0.146	0.149
Ки	0028	0028	0028	0028	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.002	0.003	0.004	0.004	0.015	0.016	0.019	0.021	0.024	0.024	0.073	0.104	0.121	0.131	0.140	0.143
Ки	6039	6039	6039	6039	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.002	0.002	0.001	0.001		0.001	0.002	0.004	0.004	0.020	0.020	0.022	0.026	0.030	0.032	0.034
Ки	6026	6026	6026	6026		6026	6026	6026	6026	0028	0022	0022	0022	0022	0022	0022

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	0.333	0.332	0.329	0.324	0.319	0.313	0.307	0.300	0.295	0.289	0.283	0.277	0.271	0.266	0.260	0.254
Фоп	292	290	289	288	287	286	285	284	284	283	283	282	282	281	281	280
Uоп	4.14	4.17	4.25	4.25	4.20	4.41	4.45	4.49	4.55	4.59	4.65	4.65	4.70	4.78	4.82	4.85
Ви	0.150	0.149	0.147	0.145	0.142	0.140	0.137	0.134	0.133	0.130	0.128	0.125	0.123	0.120	0.118	0.115
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.144	0.143	0.142	0.140	0.138	0.133	0.130	0.127	0.123	0.121	0.117	0.115	0.111	0.109	0.105	0.103
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.036	0.037	0.038	0.038	0.037	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.035
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

```
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.249: 0.243: 0.237: 0.233: 0.227: 0.222: 0.217:
Фоп:  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  279 :  278 :
Uоп: 4.93 : 4.99 : 5.03 : 5.07 : 5.11 : 5.20 : 5.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.111: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.099:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.100: 0.097: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.085:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.328 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=294)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.215: 0.220: 0.225: 0.229: 0.233: 0.238: 0.242: 0.247: 0.251: 0.255: 0.259: 0.263: 0.266: 0.269: 0.273:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :
Uоп: 5.32 : 5.27 : 5.27 : 5.21 : 5.17 : 5.15 : 5.07 : 4.92 : 4.83 : 4.75 : 4.70 : 4.65 : 4.56 : 4.50 : 4.27 : 4.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.104: 0.109: 0.110: 0.111: 0.115: 0.116: 0.120: 0.121: 0.120: 0.125: 0.129: 0.128: 0.131: 0.128: 0.131:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.073: 0.076: 0.075: 0.079: 0.082: 0.081: 0.085: 0.084: 0.088: 0.093: 0.092: 0.091: 0.097: 0.096: 0.105: 0.104:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.038: 0.037: 0.038: 0.036: 0.036:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.275: 0.276: 0.276: 0.275: 0.272: 0.266: 0.257: 0.244: 0.228: 0.208: 0.188: 0.175: 0.165: 0.159: 0.154: 0.148:
Фоп:   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   60 :   59 :   59 :   59 :   58 :   55 :   52 :   48 :
Uоп: 4.22 : 4.22 : 4.17 : 4.12 : 4.12 : 4.03 : 4.01 : 3.96 : 3.86 : 3.56 : 3.15 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.99 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.133: 0.135: 0.135: 0.133: 0.140: 0.133: 0.133: 0.129: 0.119: 0.096: 0.127: 0.149: 0.155: 0.153: 0.150: 0.144:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.104: 0.104: 0.104: 0.106: 0.096: 0.099: 0.091: 0.084: 0.080: 0.091: 0.050: 0.020: 0.006: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.027: 0.019: 0.009: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.131: 0.122: 0.114: 0.114: 0.123: 0.134: 0.144: 0.158: 0.178: 0.215: 0.251: 0.281: 0.302: 0.316: 0.325:
Фоп:   43 :   36 :   29 :   21 :  341 :  334 :  327 :  321 :  317 :  314 :  312 :  309 :  305 :  302 :  300 :  298 :
Uоп: 2.99 : 2.96 : 3.00 : 2.99 : 4.57 : 4.34 : 4.35 : 4.34 : 4.33 : 4.12 : 3.66 : 3.68 : 3.85 : 3.95 : 4.00 : 4.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.137: 0.127: 0.119: 0.111: 0.094: 0.102: 0.110: 0.118: 0.126: 0.127: 0.116: 0.119: 0.136: 0.143: 0.144: 0.146:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.020: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.025: 0.074: 0.107: 0.114: 0.125: 0.137: 0.142:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:       : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.021: 0.020: 0.022: 0.027: 0.031: 0.032: 0.034:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :       : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.328: 0.328: 0.324: 0.321: 0.316: 0.311: 0.305: 0.299: 0.293: 0.288: 0.282: 0.276: 0.271: 0.265: 0.259: 0.253:
Фоп:  296 :  294 :  293 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :
Uоп: 4.12 : 4.22 : 4.22 : 4.25 : 4.20 : 4.41 : 4.47 : 4.49 : 4.55 : 4.60 : 4.65 : 4.65 : 4.75 : 4.79 : 4.83 : 4.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.147: 0.144: 0.144: 0.141: 0.139: 0.137: 0.134: 0.132: 0.130: 0.127: 0.124: 0.122: 0.119: 0.118: 0.114:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.143: 0.142: 0.141: 0.137: 0.136: 0.132: 0.129: 0.126: 0.123: 0.120: 0.117: 0.114: 0.111: 0.108: 0.105: 0.102:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.242: 0.237: 0.232: 0.226: 0.222: 0.217:
Фоп:  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :
Uоп: 4.94 : 4.99 : 5.03 : 5.08 : 5.16 : 5.16 : 5.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.101: 0.099:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.099: 0.096: 0.094: 0.092: 0.088: 0.087: 0.085:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   750 : Y-строка 28  Cmax=  0.323 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=299)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.214: 0.218: 0.223: 0.227: 0.231: 0.236: 0.240: 0.245: 0.248: 0.253: 0.256: 0.259: 0.263: 0.266: 0.269:
Фоп:   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   76 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :
Uоп: 5.37 : 5.32 : 5.25 : 5.21 : 5.17 : 5.16 : 5.08 : 4.84 : 4.80 : 4.76 : 4.70 : 4.65 : 4.52 : 4.46 : 4.29 : 4.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.105: 0.106: 0.110: 0.111: 0.115: 0.116: 0.115: 0.120: 0.124: 0.123: 0.127: 0.124: 0.128: 0.130: 0.132:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.071: 0.074: 0.077: 0.076: 0.080: 0.079: 0.083: 0.088: 0.088: 0.086: 0.092: 0.091: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.270: 0.272: 0.272: 0.270: 0.267: 0.262: 0.253: 0.241: 0.227: 0.209: 0.190: 0.175: 0.167: 0.161: 0.158: 0.153:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   48 :   54 :   53 :   50 :   47 :   43 :
Uоп: 4.21 : 4.18 : 4.16 : 4.10 : 4.08 : 3.99 : 3.94 : 3.86 : 3.88 : 3.85 : 4.09 : 2.93 : 2.93 : 2.96 : 2.99 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.134: 0.134: 0.134: 0.131: 0.136: 0.128: 0.126: 0.121: 0.123: 0.120: 0.132: 0.141: 0.153: 0.153: 0.153: 0.150:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.099: 0.100: 0.101: 0.103: 0.095: 0.101: 0.095: 0.091: 0.074: 0.061: 0.029: 0.026: 0.010: 0.004: 0.002: 0.002:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.032: 0.031: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.005: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 6026 : 0021 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.148: 0.142: 0.136: 0.131: 0.133: 0.140: 0.148: 0.157: 0.169: 0.186: 0.218: 0.250: 0.277: 0.297: 0.311: 0.319:
Фоп:   38 :   32 :   25 :   18 :  343 :  337 :  331 :  325 :  321 :  318 :  317 :  313 :  309 :  306 :  304 :  301 :
Uоп: 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.96 : 4.35 : 4.35 : 4.34 : 4.34 : 4.34 : 4.15 : 3.52 : 3.67 : 3.84 : 3.94 : 3.98 : 4.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.145: 0.139: 0.133: 0.127: 0.111: 0.116: 0.122: 0.128: 0.134: 0.134: 0.107: 0.120: 0.135: 0.142: 0.141: 0.148:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.027: 0.088: 0.104: 0.110: 0.122: 0.136: 0.134:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.021: 0.019: 0.023: 0.028: 0.031: 0.031: 0.035:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :      : 6026 : 6026 : 6026 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.323: 0.322: 0.320: 0.317: 0.313: 0.308: 0.302: 0.297: 0.292: 0.286: 0.280: 0.274: 0.269: 0.263: 0.258: 0.252:
Фоп:  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :
Uоп: 4.12 : 4.23 : 4.22 : 4.23 : 4.30 : 4.41 : 4.46 : 4.49 : 4.57 : 4.60 : 4.65 : 4.65 : 4.76 : 4.80 : 4.84 : 4.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.147: 0.143: 0.143: 0.140: 0.138: 0.136: 0.133: 0.131: 0.129: 0.126: 0.124: 0.122: 0.119: 0.117: 0.114:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.138: 0.136: 0.139: 0.135: 0.134: 0.131: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119: 0.116: 0.113: 0.110: 0.107: 0.104: 0.102:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.241: 0.236: 0.231: 0.226: 0.221: 0.215:
Фоп:  284 :  283 :  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :
Uоп: 4.96 : 5.00 : 5.05 : 5.12 : 5.13 : 5.18 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.109: 0.108: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.099: 0.096: 0.094: 0.091: 0.089: 0.086: 0.083:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка 29  Cmax=  0.316 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=301)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.209: 0.212: 0.217: 0.221: 0.226: 0.229: 0.234: 0.238: 0.242: 0.245: 0.250: 0.253: 0.256: 0.259: 0.262: 0.264:
Фоп:   77 :   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :
Uоп: 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.19 : 5.19 : 5.13 : 5.09 : 4.88 : 4.79 : 4.75 : 4.65 : 4.60 : 4.54 : 4.24 : 4.23 : 4.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.106: 0.107: 0.107: 0.111: 0.111: 0.115: 0.115: 0.119: 0.123: 0.121: 0.125: 0.128: 0.124: 0.126: 0.127:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.073: 0.072: 0.075: 0.079: 0.078: 0.082: 0.081: 0.087: 0.086: 0.085: 0.092: 0.091: 0.091: 0.100: 0.101: 0.101:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
```

```
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= |   900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550: 1600: 1650:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.266: 0.267: 0.267: 0.265: 0.262: 0.257: 0.250: 0.240: 0.226: 0.211: 0.196: 0.183: 0.173: 0.164: 0.160: 0.157:
Фоп:   67 :   65 :   64 :   63 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   49 :   44 :   39 :   35 :   29 :   43 :   39 :
Uоп: 4.18 : 4.18 : 4.15 : 4.09 : 4.09 : 4.05 : 4.01 : 3.92 : 3.80 : 3.93 : 4.18 : 4.34 : 4.33 : 4.36 : 2.96 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.127: 0.135: 0.134: 0.130: 0.134: 0.136: 0.134: 0.128: 0.118: 0.128: 0.140: 0.142: 0.136: 0.134: 0.155: 0.153:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.102: 0.094: 0.096: 0.100: 0.093: 0.086: 0.081: 0.079: 0.080: 0.053: 0.032: 0.032: 0.030: 0.029: 0.003: 0.001:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0021 : 6026 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.036: 0.034: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.027: 0.029: 0.023: 0.009: 0.005: 0.001: 0.002: 0.001:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6026 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= |  1700:  1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350: 2400: 2450:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.154: 0.150: 0.147: 0.147: 0.150: 0.154: 0.161: 0.169: 0.179: 0.194: 0.223: 0.251: 0.274: 0.293: 0.306: 0.313:
Фоп:   34 :   28 :   22 :  352 :  345 :  339 :  334 :  329 :  324 :  321 :  321 :  317 :  313 :  310 :  307 :  305 :
Uоп: 2.99 : 2.99 : 2.93 : 4.34 : 4.35 : 4.23 : 4.36 : 4.34 : 4.35 : 4.19 : 3.47 : 3.64 : 3.81 : 3.91 : 4.01 : 4.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.147: 0.143: 0.121: 0.124: 0.127: 0.131: 0.136: 0.141: 0.142: 0.105: 0.117: 0.131: 0.137: 0.143: 0.141:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.030: 0.097: 0.109: 0.113: 0.124: 0.127: 0.136:
Ки : 6026 : 6039 : 6039 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:       : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.020: 0.019: 0.022: 0.027: 0.030: 0.033: 0.034:
Ки : 6039 : 6026 : 6026 :       : 6026 : 6026 : 6026 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= |  2500:  2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150: 3200: 3250:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.316: 0.316: 0.315: 0.312: 0.308: 0.303: 0.299: 0.294: 0.289: 0.283: 0.278: 0.273: 0.267: 0.261: 0.256: 0.251:
Фоп:  303 :  301 :  299 :  297 :  296 :  295 :  293 :  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :
Uоп: 4.16 : 4.19 : 4.20 : 4.21 : 4.24 : 4.27 : 4.48 : 4.53 : 4.58 : 4.60 : 4.65 : 4.73 : 4.77 : 4.81 : 4.85 : 4.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.138: 0.135: 0.135: 0.133: 0.130: 0.128: 0.125: 0.123: 0.121: 0.118: 0.116: 0.114:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.138: 0.138: 0.136: 0.132: 0.132: 0.131: 0.125: 0.122: 0.120: 0.117: 0.115: 0.112: 0.109: 0.106: 0.104: 0.101:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|
 x= |  3300:  3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600:
----|---------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.245: 0.240: 0.235: 0.230: 0.225: 0.219: 0.215:
Фоп:  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :
Uоп: 4.97 : 5.01 : 5.05 : 5.09 : 5.14 : 5.22 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.100: 0.098:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.098: 0.096: 0.093: 0.091: 0.088: 0.086: 0.084:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   650 : Y-строка 30  Cmax=  0.310 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=304)
----------|_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.207: 0.211: 0.215: 0.219: 0.223: 0.228: 0.231: 0.235: 0.239: 0.243: 0.247: 0.250: 0.253: 0.256: 0.259: 0.261:
Фоп:   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :
Uоп: 5.39 : 5.32 : 5.32 : 5.22 : 5.23 : 5.14 : 5.15 : 4.86 : 4.80 : 4.74 : 4.65 : 4.60 : 4.56 : 4.50 : 4.24 : 4.22 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.103: 0.107: 0.107: 0.111: 0.111: 0.115: 0.114: 0.118: 0.122: 0.120: 0.123: 0.125: 0.128: 0.129: 0.130:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.070: 0.074: 0.073: 0.077: 0.075: 0.080: 0.079: 0.085: 0.084: 0.084: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.093: 0.094:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.035: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= |   900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550: 1600: 1650:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.262: 0.263: 0.262: 0.261: 0.258: 0.254: 0.248: 0.239: 0.228: 0.215: 0.202: 0.191: 0.183: 0.176: 0.170: 0.165:
Фоп:   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   56 :   54 :   52 :   49 :   46 :   41 :   36 :   32 :   27 :   22 :   16 :
Uоп: 4.19 : 4.15 : 4.14 : 4.09 : 4.06 : 4.05 : 3.99 : 3.91 : 3.94 : 3.91 : 4.17 : 4.33 : 4.33 : 4.36 : 4.33 : 4.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.130: 0.129: 0.134: 0.130: 0.133: 0.134: 0.133: 0.127: 0.129: 0.127: 0.142: 0.146: 0.143: 0.141: 0.138: 0.136:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.096: 0.098: 0.091: 0.095: 0.089: 0.083: 0.080: 0.079: 0.066: 0.056: 0.033: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:
```

```
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.033: 0.031: 0.031: 0.030: 0.026: 0.011: 0.007: 0.003: 0.002: 0.001:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.160: 0.160: 0.161: 0.164: 0.168: 0.173: 0.179: 0.188: 0.204: 0.229: 0.252: 0.272: 0.288: 0.299: 0.306:
Фоп:   11 :    5 :  359 :  353 :  347 :  341 :  336 :  332 :  328 :  325 :  324 :  320 :  316 :  313 :  310 :  308 :
Uоп: 4.35 : 4.35 : 4.35 : 4.34 : 4.34 : 4.39 : 4.37 : 4.34 : 4.31 : 4.03 : 3.52 : 3.68 : 3.84 : 3.92 : 4.01 : 4.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.133: 0.132: 0.131: 0.132: 0.134: 0.137: 0.140: 0.142: 0.143: 0.139: 0.109: 0.120: 0.133: 0.138: 0.142: 0.140:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.097: 0.106: 0.108: 0.118: 0.122: 0.131:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001:      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.011: 0.029: 0.020: 0.024: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034:
Ки : 0028 :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.310: 0.309: 0.307: 0.303: 0.300: 0.296: 0.291: 0.286: 0.281: 0.276: 0.271: 0.265: 0.259: 0.254: 0.249:
Фоп:  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  289 :  288 :
Uоп: 4.13 : 4.17 : 4.19 : 4.21 : 4.23 : 4.43 : 4.47 : 4.53 : 4.58 : 4.60 : 4.65 : 4.70 : 4.79 : 4.82 : 4.86 : 4.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.135: 0.136: 0.133: 0.131: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.115: 0.113:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.135: 0.135: 0.133: 0.131: 0.131: 0.125: 0.124: 0.122: 0.119: 0.117: 0.114: 0.111: 0.108: 0.105: 0.103: 0.100:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.036: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.243: 0.239: 0.233: 0.229: 0.223: 0.219: 0.214:
Фоп:  288 :  287 :  286 :  286 :  286 :  285 :  285 :
Uоп: 4.98 : 5.03 : 5.09 : 5.11 : 5.15 : 5.20 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.109: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100: 0.098:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.097: 0.095: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.083:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   600 : Y-строка 31  Cmax=  0.304 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=306)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.205: 0.209: 0.213: 0.217: 0.221: 0.225: 0.229: 0.233: 0.237: 0.240: 0.244: 0.247: 0.250: 0.253: 0.255: 0.257:
Фоп:   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :
Uоп: 5.39 : 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.21 : 5.19 : 5.07 : 4.87 : 4.81 : 4.71 : 4.65 : 4.60 : 4.54 : 4.49 : 4.23 : 4.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.100: 0.104: 0.104: 0.108: 0.108: 0.112: 0.110: 0.114: 0.118: 0.115: 0.118: 0.121: 0.123: 0.125: 0.126: 0.126:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.072: 0.071: 0.075: 0.074: 0.078: 0.077: 0.082: 0.083: 0.082: 0.089: 0.089: 0.089: 0.090: 0.091: 0.094: 0.095:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.259: 0.259: 0.257: 0.254: 0.250: 0.245: 0.238: 0.229: 0.218: 0.207: 0.198: 0.191: 0.185: 0.180: 0.177:
Фоп:   62 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   51 :   49 :   46 :   43 :   38 :   34 :   30 :   25 :   20 :   15 :
Uоп: 4.15 : 4.15 : 4.11 : 4.11 : 4.03 : 3.99 : 4.01 : 3.93 : 3.93 : 3.95 : 4.19 : 4.28 : 4.31 : 4.29 : 4.34 : 4.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.125: 0.131: 0.128: 0.132: 0.125: 0.125: 0.134: 0.129: 0.131: 0.130: 0.145: 0.146: 0.145: 0.146: 0.144: 0.143:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.098: 0.091: 0.095: 0.088: 0.095: 0.092: 0.076: 0.076: 0.065: 0.055: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.035: 0.036: 0.033: 0.033: 0.034: 0.032: 0.032: 0.031: 0.026: 0.017: 0.011: 0.006: 0.003: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.173: 0.173: 0.173: 0.175: 0.179: 0.182: 0.189: 0.198: 0.213: 0.234: 0.254: 0.271: 0.284: 0.293: 0.299:
Фоп:   10 :    4 :  359 :  353 :  348 :  343 :  338 :  334 :  331 :  330 :  326 :  323 :  319 :  316 :  313 :  311 :
Uоп: 4.35 : 4.40 : 4.39 : 4.41 : 4.42 : 4.42 : 4.38 : 4.35 : 4.20 : 3.56 : 3.66 : 3.69 : 3.85 : 3.92 : 4.04 : 4.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.141: 0.140: 0.141: 0.142: 0.144: 0.146: 0.147: 0.144: 0.113: 0.120: 0.119: 0.132: 0.135: 0.139: 0.136:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
```

```
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.032: 0.075: 0.087: 0.108: 0.108: 0.116: 0.119: 0.128:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.006: 0.019: 0.022: 0.025: 0.025: 0.029: 0.031: 0.034: 0.033:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.304: 0.303: 0.302: 0.299: 0.295: 0.291: 0.287: 0.283: 0.278: 0.273: 0.268: 0.263: 0.257: 0.252: 0.247:
Фоп:  309 :  306 :  304 :  303 :  301 :  300 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :
Uоп: 4.11 : 4.17 : 4.19 : 4.22 : 4.22 : 4.25 : 4.49 : 4.55 : 4.60 : 4.65 : 4.65 : 4.75 : 4.80 : 4.83 : 4.88 : 4.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.134: 0.140: 0.139: 0.135: 0.135: 0.132: 0.133: 0.130: 0.128: 0.126: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.114: 0.112:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.132: 0.125: 0.125: 0.130: 0.126: 0.127: 0.120: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.109: 0.107: 0.104: 0.102: 0.099:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.242: 0.237: 0.232: 0.227: 0.222: 0.217: 0.213:
Фоп:  289 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :
Uоп: 5.00 : 5.04 : 5.08 : 5.12 : 5.16 : 5.25 : 5.25 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.110: 0.108: 0.106: 0.103: 0.102: 0.099: 0.097:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.096: 0.094: 0.092: 0.089: 0.087: 0.085: 0.083:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   550 : Y-строка 32  Cmax=  0.298 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=309)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.204: 0.207: 0.212: 0.215: 0.219: 0.223: 0.227: 0.230: 0.234: 0.237: 0.241: 0.244: 0.247: 0.249: 0.252: 0.253:
Фоп:   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :
Uоп: 5.41 : 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.25 : 5.22 : 5.17 : 5.12 : 4.83 : 4.72 : 4.65 : 4.60 : 4.54 : 4.48 : 4.21 : 4.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.101: 0.105: 0.104: 0.108: 0.112: 0.111: 0.114: 0.117: 0.115: 0.117: 0.120: 0.121: 0.123: 0.123: 0.123:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.069: 0.072: 0.072: 0.076: 0.075: 0.074: 0.080: 0.079: 0.080: 0.087: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.094: 0.096:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.034:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.255: 0.255: 0.254: 0.252: 0.248: 0.243: 0.237: 0.230: 0.222: 0.213: 0.205: 0.198: 0.193: 0.189: 0.186:
Фоп:   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   46 :   44 :   40 :   36 :   32 :   28 :   23 :   19 :   14 :
Uоп: 4.18 : 4.15 : 4.14 : 4.08 : 4.07 : 4.02 : 3.97 : 3.99 : 3.87 : 4.01 : 4.12 : 4.21 : 4.28 : 4.35 : 4.34 : 4.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.129: 0.127: 0.132: 0.126: 0.128: 0.128: 0.126: 0.132: 0.124: 0.136: 0.143: 0.146: 0.146: 0.149: 0.147: 0.147:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.089: 0.093: 0.086: 0.092: 0.088: 0.085: 0.084: 0.071: 0.074: 0.051: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.031: 0.033: 0.034: 0.023: 0.015: 0.008: 0.006: 0.004:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.184: 0.183: 0.183: 0.183: 0.185: 0.187: 0.191: 0.197: 0.206: 0.222: 0.240: 0.256: 0.270: 0.280: 0.288: 0.293:
Фоп:    9 :    4 :  359 :  354 :  349 :  345 :  340 :  337 :  334 :  332 :  329 :  325 :  322 :  319 :  316 :  314 :
Uоп: 4.44 : 4.45 : 4.46 : 4.46 : 4.47 : 4.35 : 4.37 : 4.27 : 4.03 : 3.65 : 3.63 : 3.78 : 3.85 : 3.97 : 4.04 : 4.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.148: 0.150: 0.147: 0.140: 0.119: 0.115: 0.126: 0.127: 0.130: 0.134: 0.130:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.076: 0.099: 0.100: 0.112: 0.117: 0.119: 0.128:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.005: 0.015: 0.031: 0.025: 0.024: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.032:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.296: 0.298: 0.298: 0.296: 0.293: 0.291: 0.287: 0.283: 0.279: 0.275: 0.270: 0.265: 0.260: 0.255: 0.249: 0.245:
Фоп:  311 :  309 :  307 :  305 :  304 :  302 :  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  293 :  292 :
Uоп: 4.13 : 4.15 : 4.18 : 4.21 : 4.21 : 4.43 : 4.47 : 4.56 : 4.60 : 4.65 : 4.65 : 4.77 : 4.81 : 4.85 : 4.89 : 4.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.137: 0.136: 0.135: 0.135: 0.131: 0.132: 0.129: 0.129: 0.127: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.113: 0.111:
```

```
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.123: 0.126: 0.126: 0.124: 0.127: 0.121: 0.121: 0.116: 0.115: 0.113: 0.111: 0.108: 0.105: 0.102: 0.101: 0.098:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.234: 0.230: 0.225: 0.220: 0.216: 0.211:
Фоп:  291 :  290 :  290 :  289 :  289 :  288 :  288 :
Uоп: 5.01 : 5.08 : 5.09 : 5.14 : 5.18 : 5.22 : 5.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.096: 0.092: 0.091: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------
 y=   500 : Y-строка 33  Cmax=  0.291 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=311)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.202: 0.206: 0.209: 0.213: 0.217: 0.221: 0.224: 0.228: 0.231: 0.235: 0.238: 0.241: 0.244: 0.246: 0.248: 0.249:
Фоп:   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :
Uоп: 5.41 : 5.38 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.21 : 5.18 : 5.15 : 4.79 : 4.74 : 4.70 : 4.60 : 4.53 : 4.48 : 4.24 : 4.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.098: 0.102: 0.102: 0.105: 0.109: 0.108: 0.111: 0.114: 0.112: 0.114: 0.117: 0.119: 0.120: 0.121: 0.121: 0.120:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.070: 0.069: 0.073: 0.073: 0.072: 0.077: 0.077: 0.076: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.087: 0.089: 0.092: 0.095:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.251: 0.252: 0.252: 0.250: 0.249: 0.246: 0.242: 0.237: 0.231: 0.224: 0.217: 0.210: 0.204: 0.199: 0.196: 0.193:
Фоп:   57 :   56 :   54 :   53 :   51 :   49 :   46 :   44 :   41 :   38 :   34 :   30 :   26 :   22 :   18 :   13 :
Uоп: 4.17 : 4.14 : 4.13 : 4.05 : 4.03 : 4.00 : 4.02 : 3.95 : 3.96 : 3.96 : 4.07 : 4.18 : 4.25 : 4.30 : 4.32 : 4.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.123: 0.128: 0.121: 0.123: 0.123: 0.131: 0.127: 0.131: 0.132: 0.141: 0.146: 0.148: 0.149: 0.148: 0.150:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.089: 0.093: 0.088: 0.095: 0.091: 0.089: 0.075: 0.077: 0.066: 0.058: 0.040: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.035: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.035: 0.027: 0.019: 0.014: 0.011: 0.006:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.191: 0.191: 0.190: 0.191: 0.192: 0.195: 0.199: 0.206: 0.216: 0.230: 0.244: 0.256: 0.267: 0.276: 0.282: 0.288:
Фоп:    8 :    4 :  359 :  355 :  350 :  346 :  342 :  339 :  337 :  334 :  331 :  327 :  324 :  321 :  319 :  316 :
Uоп: 4.48 : 4.44 : 4.49 : 4.41 : 4.47 : 4.43 : 4.34 : 4.16 : 3.82 : 3.69 : 3.75 : 3.87 : 3.92 : 3.99 : 4.00 : 4.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.150: 0.149: 0.150: 0.149: 0.151: 0.151: 0.151: 0.146: 0.128: 0.121: 0.118: 0.129: 0.129: 0.132: 0.126: 0.132:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.057: 0.080: 0.098: 0.096: 0.105: 0.110: 0.123: 0.120:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.004: 0.007: 0.011: 0.024: 0.028: 0.026: 0.026: 0.030: 0.031: 0.032: 0.031: 0.033:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.290: 0.291: 0.291: 0.290: 0.289: 0.286: 0.283: 0.278: 0.275: 0.271: 0.267: 0.262: 0.257: 0.252: 0.247: 0.242:
Фоп:  314 :  311 :  309 :  308 :  306 :  304 :  303 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  294 :
Uоп: 4.08 : 4.16 : 4.18 : 4.19 : 4.21 : 4.26 : 4.49 : 4.57 : 4.60 : 4.65 : 4.70 : 4.78 : 4.82 : 4.87 : 4.93 : 4.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.130: 0.136: 0.135: 0.130: 0.130: 0.131: 0.128: 0.128: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.110:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.126: 0.118: 0.119: 0.125: 0.123: 0.119: 0.118: 0.113: 0.112: 0.111: 0.109: 0.106: 0.104: 0.101: 0.098: 0.097:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.036: 0.036: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.233: 0.228: 0.223: 0.219: 0.214: 0.210:
Фоп:  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  290 :  289 :
Uоп: 5.04 : 5.07 : 5.11 : 5.15 : 5.19 : 5.27 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100: 0.098: 0.096:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.095: 0.092: 0.089: 0.088: 0.085: 0.083: 0.081:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   450 : Y-строка 34  Cmax=  0.286 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра=312)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.200: 0.204: 0.207: 0.210: 0.215: 0.218: 0.221: 0.225: 0.229: 0.232: 0.235: 0.238: 0.240: 0.243: 0.245: 0.246:
Фоп:   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :
Uоп: 5.45 : 5.37 : 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.26 : 5.19 : 5.14 : 4.82 : 4.77 : 4.71 : 4.65 : 4.57 : 4.45 : 4.23 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.099: 0.103: 0.106: 0.105: 0.108: 0.111: 0.109: 0.112: 0.114: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.119: 0.126:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.067: 0.071: 0.070: 0.070: 0.074: 0.074: 0.074: 0.080: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.085: 0.087: 0.091: 0.085:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.248: 0.248: 0.247: 0.246: 0.244: 0.241: 0.237: 0.232: 0.226: 0.220: 0.215: 0.210: 0.205: 0.202: 0.199:
Фоп:   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   39 :   36 :   33 :   29 :   25 :   21 :   17 :   12 :
Uоп: 4.17 : 4.14 : 4.12 : 4.10 : 4.07 : 4.05 : 4.01 : 3.95 : 3.96 : 3.96 : 3.94 : 4.05 : 4.15 : 4.22 : 4.26 : 4.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.124: 0.121: 0.125: 0.128: 0.129: 0.129: 0.128: 0.123: 0.128: 0.130: 0.130: 0.139: 0.144: 0.147: 0.148: 0.152:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.089: 0.093: 0.088: 0.084: 0.081: 0.079: 0.078: 0.080: 0.070: 0.062: 0.056: 0.041: 0.036: 0.036: 0.036: 0.038:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.029: 0.022: 0.017: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.198: 0.197: 0.197: 0.198: 0.199: 0.202: 0.207: 0.214: 0.224: 0.235: 0.246: 0.256: 0.265: 0.272: 0.278: 0.282:
Фоп:    8 :    4 :    0 :  356 :  352 :  348 :  344 :  342 :  339 :  336 :  333 :  329 :  326 :  323 :  321 :  318 :
Uоп: 4.41 : 4.37 : 4.36 : 4.31 : 4.26 : 4.24 : 4.21 : 3.87 : 3.80 : 3.73 : 3.75 : 3.89 : 3.94 : 4.01 : 4.01 : 4.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.151: 0.150: 0.149: 0.148: 0.148: 0.148: 0.132: 0.125: 0.119: 0.117: 0.128: 0.129: 0.132: 0.127: 0.132:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.051: 0.069: 0.087: 0.101: 0.096: 0.102: 0.105: 0.118: 0.115:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.022: 0.030: 0.028: 0.027: 0.027: 0.031: 0.031: 0.033: 0.032: 0.034:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.286: 0.286: 0.285: 0.284: 0.281: 0.278: 0.274: 0.271: 0.267: 0.263: 0.259: 0.254: 0.249: 0.245: 0.240:
Фоп:  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  305 :  304 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :
Uоп: 4.10 : 4.13 : 4.16 : 4.18 : 4.23 : 4.26 : 4.45 : 4.53 : 4.65 : 4.70 : 4.70 : 4.79 : 4.83 : 4.89 : 4.96 : 5.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.130: 0.129: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.126: 0.123: 0.124: 0.122: 0.119: 0.117: 0.115: 0.114: 0.112: 0.110:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.120: 0.122: 0.123: 0.121: 0.119: 0.115: 0.116: 0.115: 0.110: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.100: 0.098: 0.095:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.235: 0.231: 0.226: 0.221: 0.217: 0.212: 0.207:
Фоп:  294 :  294 :  293 :  292 :  292 :  291 :  291 :
Uоп: 5.07 : 5.08 : 5.12 : 5.21 : 5.20 : 5.25 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097: 0.095:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.092: 0.091: 0.089: 0.086: 0.085: 0.082: 0.081:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка 35  Cmax=  0.281 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра=314)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.198: 0.202: 0.205: 0.209: 0.212: 0.215: 0.219: 0.223: 0.226: 0.229: 0.232: 0.234: 0.237: 0.239: 0.241: 0.243:
```

```
Фоп:   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :
Uоп: 5.45 : 5.41 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.23 : 5.19 : 5.04 : 4.79 : 4.73 : 4.65 : 4.60 : 4.48 : 4.23 : 4.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.097: 0.100: 0.100: 0.103: 0.106: 0.104: 0.107: 0.110: 0.113: 0.115: 0.116: 0.118: 0.119: 0.119: 0.118: 0.117:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.068: 0.067: 0.072: 0.071: 0.071: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.082: 0.085: 0.089: 0.092:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.033: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.245: 0.245: 0.245: 0.244: 0.242: 0.240: 0.236: 0.232: 0.228: 0.223: 0.218: 0.214: 0.211: 0.208: 0.206:
Фоп:   53 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :   34 :   31 :   28 :   24 :   20 :   16 :   12 :
Uоп: 4.18 : 4.14 : 4.13 : 4.11 : 4.08 : 4.05 : 4.01 : 3.96 : 3.97 : 3.98 : 3.98 : 3.96 : 4.07 : 4.15 : 4.23 : 4.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.123: 0.119: 0.123: 0.126: 0.127: 0.127: 0.126: 0.122: 0.127: 0.130: 0.132: 0.131: 0.139: 0.144: 0.147: 0.149:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.087: 0.092: 0.088: 0.084: 0.081: 0.079: 0.079: 0.081: 0.071: 0.063: 0.057: 0.053: 0.039: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.035: 0.029: 0.023: 0.018:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.204: 0.203: 0.203: 0.204: 0.207: 0.210: 0.215: 0.221: 0.230: 0.238: 0.247: 0.256: 0.263: 0.269: 0.274: 0.277:
Фоп:    8 :    4 :    0 :  356 :  353 :  349 :  346 :  344 :  341 :  337 :  334 :  331 :  328 :  325 :  323 :  320 :
Uоп: 4.28 : 4.29 : 4.31 : 4.29 : 4.18 : 4.18 : 4.05 : 3.77 : 3.73 : 3.84 : 3.86 : 3.89 : 3.95 : 4.01 : 4.01 : 4.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.150: 0.150: 0.151: 0.151: 0.146: 0.147: 0.141: 0.123: 0.117: 0.126: 0.124: 0.125: 0.127: 0.130: 0.125: 0.131:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.038: 0.068: 0.083: 0.081: 0.091: 0.099: 0.103: 0.104: 0.115: 0.112:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.015: 0.024: 0.025: 0.034: 0.028: 0.027: 0.030: 0.030: 0.030: 0.032: 0.033: 0.032: 0.034:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.280: 0.281: 0.281: 0.280: 0.279: 0.276: 0.274: 0.270: 0.267: 0.263: 0.259: 0.255: 0.250: 0.246: 0.242: 0.237:
Фоп:  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :  306 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :
Uоп: 4.10 : 4.13 : 4.17 : 4.20 : 4.23 : 4.41 : 4.51 : 4.55 : 4.65 : 4.70 : 4.70 : 4.79 : 4.84 : 4.90 : 4.97 : 5.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.128: 0.124: 0.121: 0.122: 0.120: 0.117: 0.115: 0.113: 0.112: 0.110: 0.108:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.117: 0.119: 0.119: 0.118: 0.116: 0.111: 0.113: 0.113: 0.108: 0.107: 0.106: 0.104: 0.102: 0.099: 0.097: 0.094:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.228: 0.223: 0.219: 0.215: 0.210: 0.206:
Фоп:  296 :  295 :  295 :  294 :  293 :  293 :  292 :
Uоп: 5.09 : 5.14 : 5.18 : 5.18 : 5.27 : 5.26 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.107: 0.105: 0.102: 0.100: 0.099: 0.096: 0.095:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.092: 0.089: 0.088: 0.086: 0.083: 0.082: 0.080:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   350 : Y-строка 36  Cmax=  0.276 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=318)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.200: 0.203: 0.206: 0.210: 0.213: 0.217: 0.219: 0.222: 0.225: 0.228: 0.231: 0.233: 0.236: 0.238: 0.240:
Фоп:   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   53 :
Uоп: 5.45 : 5.42 : 5.38 : 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 4.83 : 4.76 : 4.70 : 4.65 : 4.65 : 4.56 : 4.23 : 4.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.098: 0.098: 0.101: 0.104: 0.103: 0.106: 0.108: 0.111: 0.107: 0.109: 0.111: 0.112: 0.119: 0.119: 0.118: 0.117:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.064: 0.069: 0.068: 0.068: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.081: 0.082: 0.083: 0.085: 0.078: 0.081: 0.086: 0.089:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.036: 0.035: 0.033: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.241: 0.242: 0.242: 0.242: 0.241: 0.240: 0.238: 0.236: 0.233: 0.229: 0.225: 0.222: 0.218: 0.215: 0.212: 0.210:
Фоп:   51 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   35 :   33 :   30 :   27 :   23 :   20 :   16 :   12 :
Uоп: 4.19 : 4.15 : 4.14 : 4.12 : 4.10 : 4.07 : 4.02 : 3.97 : 4.01 : 3.91 : 3.91 : 3.90 : 4.01 : 3.97 : 4.07 : 4.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.122: 0.118: 0.122: 0.125: 0.126: 0.127: 0.125: 0.122: 0.128: 0.121: 0.124: 0.124: 0.134: 0.132: 0.138: 0.143:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.084: 0.090: 0.086: 0.082: 0.080: 0.078: 0.078: 0.080: 0.069: 0.075: 0.069: 0.064: 0.049: 0.049: 0.038: 0.036:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.032: 0.032: 0.032: 0.034: 0.033: 0.035: 0.031:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.209: 0.209: 0.209: 0.210: 0.212: 0.216: 0.221: 0.227: 0.234: 0.241: 0.248: 0.255: 0.261: 0.266: 0.270: 0.273:
Фоп:     8 :     5 :     1 :   358 :   354 :   351 :   348 :   345 :   342 :   339 :   336 :   333 :   330 :   327 :   325 :   322 :
Uоп: 4.18 : 4.10 : 4.15 : 4.04 : 4.09 : 3.97 : 3.88 : 3.81 : 3.79 : 3.80 : 3.84 : 3.89 : 3.95 : 4.01 : 4.01 : 4.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.141: 0.144: 0.137: 0.141: 0.134: 0.129: 0.124: 0.120: 0.118: 0.118: 0.120: 0.123: 0.127: 0.122: 0.128:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.037: 0.035: 0.036: 0.038: 0.036: 0.047: 0.060: 0.072: 0.083: 0.093: 0.099: 0.104: 0.106: 0.106: 0.115: 0.111:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.026: 0.032: 0.028: 0.034: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.031: 0.033:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.275: 0.276: 0.276: 0.275: 0.274: 0.271: 0.269: 0.266: 0.263: 0.259: 0.255: 0.251: 0.247: 0.243: 0.238: 0.234:
Фоп:  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  309 :  307 :  306 :  305 :  304 :  302 :  301 :  300 :  299 :  299 :
Uоп: 4.11 : 4.14 : 4.17 : 4.18 : 4.24 : 4.50 : 4.42 : 4.65 : 4.65 : 4.70 : 4.71 : 4.83 : 4.88 : 4.91 : 4.96 : 5.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.126: 0.122: 0.123: 0.120: 0.117: 0.115: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.106:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.115: 0.117: 0.117: 0.116: 0.113: 0.108: 0.112: 0.106: 0.107: 0.106: 0.105: 0.099: 0.098: 0.096: 0.094: 0.094:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.036: 0.034: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.230: 0.226: 0.221: 0.217: 0.212: 0.208: 0.204:
Фоп:  298 :  297 :  296 :  295 :  295 :  294 :  293 :
Uоп: 5.10 : 5.16 : 5.17 : 5.25 : 5.27 : 5.32 : 5.37 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.103: 0.102: 0.100: 0.097: 0.096: 0.094:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.091: 0.089: 0.086: 0.084: 0.083: 0.080: 0.078:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------
 y=   300 : Y-строка 37  Cmax=  0.270 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=320)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.197: 0.201: 0.204: 0.207: 0.210: 0.214: 0.217: 0.220: 0.223: 0.226: 0.228: 0.231: 0.232: 0.235: 0.237:
Фоп:   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   52 :   51 :
Uоп: 5.45 : 5.46 : 5.38 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.27 : 5.18 : 4.81 : 4.74 : 4.65 : 4.60 : 4.44 : 4.51 : 4.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.096: 0.099: 0.098: 0.101: 0.104: 0.102: 0.104: 0.107: 0.109: 0.110: 0.112: 0.112: 0.113: 0.112: 0.119: 0.117:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.065: 0.065: 0.069: 0.069: 0.069: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.078: 0.079: 0.081: 0.083: 0.086: 0.081: 0.086:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.035: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.237: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.238: 0.236: 0.235: 0.233: 0.230: 0.227: 0.224: 0.221: 0.219: 0.216: 0.215:
Фоп:   49 :   48 :   46 :   44 :   43 :   41 :   38 :   36 :   34 :   31 :   28 :   26 :   22 :   19 :   16 :   12 :
Uоп: 4.20 : 4.16 : 4.15 : 4.13 : 4.07 : 4.03 : 4.06 : 4.01 : 3.93 : 3.97 : 3.99 : 3.87 : 3.99 : 3.96 : 3.92 : 4.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.122: 0.119: 0.122: 0.125: 0.118: 0.118: 0.126: 0.124: 0.120: 0.125: 0.128: 0.119: 0.131: 0.130: 0.127: 0.135:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.081: 0.086: 0.083: 0.079: 0.088: 0.087: 0.075: 0.076: 0.080: 0.071: 0.064: 0.073: 0.056: 0.055: 0.056: 0.045:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.032: 0.032: 0.034: 0.033: 0.032: 0.033: 0.034: 0.031: 0.034: 0.033: 0.032: 0.034:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.214: 0.214: 0.216: 0.218: 0.222: 0.226: 0.231: 0.237: 0.243: 0.249: 0.254: 0.259: 0.263: 0.266: 0.269:
Фоп:     9 :     5 :     2 :   359 :   356 :   352 :   349 :   346 :   343 :   340 :   337 :   334 :   331 :   329 :   326 :   324 :
Uоп: 3.96 : 4.04 : 3.97 : 3.89 : 3.81 : 3.91 : 3.86 : 3.84 : 3.84 : 3.86 : 3.90 : 3.93 : 4.01 : 4.00 : 4.07 : 4.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.137: 0.132: 0.127: 0.122: 0.129: 0.125: 0.122: 0.121: 0.121: 0.122: 0.124: 0.127: 0.122: 0.127: 0.124:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.049: 0.041: 0.048: 0.056: 0.065: 0.059: 0.069: 0.077: 0.085: 0.091: 0.095: 0.098: 0.098: 0.109: 0.105: 0.111:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.031: 0.033: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.269: 0.266: 0.264: 0.262: 0.258: 0.254: 0.251: 0.248: 0.244: 0.240: 0.236: 0.232:
Фоп:   322 :   320 :   318 :   316 :   314 :   312 :   311 :   309 :   308 :   306 :   305 :   304 :   303 :   302 :   301 :   300 :
Uоп: 4.10 : 4.13 : 4.16 : 4.20 : 4.19 : 4.35 : 4.41 : 4.65 : 4.65 : 4.73 : 4.79 : 4.85 : 4.89 : 4.93 : 5.03 : 5.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.122: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.123: 0.119: 0.120: 0.117: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.114: 0.116: 0.116: 0.114: 0.113: 0.109: 0.111: 0.105: 0.106: 0.100: 0.100: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.227: 0.223: 0.218: 0.215: 0.210: 0.206: 0.202:
Фоп:   299 :   298 :   298 :   297 :   296 :   295 :   295 :
Uоп: 5.14 : 5.19 : 5.21 : 5.27 : 5.26 : 5.32 : 5.37 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.103: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095: 0.093:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.089: 0.086: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079: 0.078:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 y=   250 : Y-строка 38  Cmax=  0.266 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=321)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.192: 0.195: 0.198: 0.202: 0.205: 0.208: 0.211: 0.214: 0.217: 0.220: 0.222: 0.225: 0.228: 0.230: 0.231: 0.233:
Фоп:    64 :    63 :    62 :    62 :    61 :    60 :    59 :    58 :    57 :    56 :    55 :    54 :    53 :    52 :    51 :    49 :
Uоп: 5.46 : 5.48 : 5.43 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.23 : 5.20 : 4.77 : 4.72 : 4.65 : 4.59 : 4.23 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.097: 0.099: 0.098: 0.101: 0.103: 0.106: 0.108: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.114: 0.113: 0.112: 0.117:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.065: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.072: 0.075: 0.076: 0.079: 0.082: 0.087: 0.082:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.032: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.236: 0.235: 0.234: 0.232: 0.230: 0.228: 0.226: 0.224: 0.222: 0.220: 0.219:
Фоп:    48 :    46 :    45 :    43 :    41 :    39 :    37 :    35 :    32 :    30 :    27 :    24 :    21 :    18 :    15 :    12 :
Uоп: 4.19 : 4.18 : 4.12 : 4.12 : 4.09 : 4.06 : 4.03 : 3.99 : 4.01 : 3.93 : 3.97 : 3.97 : 3.99 : 3.98 : 3.97 : 3.94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.119: 0.115: 0.118: 0.119: 0.120: 0.119: 0.117: 0.124: 0.119: 0.124: 0.126: 0.128: 0.129: 0.129: 0.127:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.087: 0.082: 0.089: 0.086: 0.084: 0.083: 0.083: 0.084: 0.074: 0.079: 0.071: 0.065: 0.061: 0.058: 0.057: 0.058:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.219: 0.219: 0.221: 0.223: 0.226: 0.230: 0.235: 0.239: 0.244: 0.248: 0.253: 0.257: 0.260: 0.263: 0.264:
Фоп:     9 :     6 :     3 :   359 :   356 :   353 :   350 :   347 :   344 :   341 :   338 :   335 :   333 :   330 :   328 :   325 :
Uоп: 3.90 : 3.86 : 3.82 : 3.92 : 3.89 : 3.86 : 3.85 : 3.86 : 3.88 : 3.90 : 3.93 : 3.97 : 3.97 : 4.05 : 4.05 : 4.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.125: 0.123: 0.119: 0.128: 0.125: 0.123: 0.121: 0.120: 0.120: 0.121: 0.123: 0.126: 0.120: 0.125: 0.121: 0.127:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.060: 0.064: 0.069: 0.060: 0.065: 0.072: 0.078: 0.083: 0.087: 0.091: 0.093: 0.093: 0.104: 0.101: 0.108: 0.102:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.033: 0.032: 0.034:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.266: 0.266: 0.266: 0.265: 0.263: 0.262: 0.259: 0.257: 0.254: 0.251: 0.248: 0.244: 0.240: 0.236: 0.232: 0.228:
Фоп:  323 :  321 :  319 :  317 :  316 :  314 :  312 :  311 :  309 :  308 :  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :
Uоп: 4.14 : 4.17 : 4.19 : 4.23 : 4.23 : 4.36 : 4.65 : 4.65 : 4.70 : 4.75 : 4.81 : 4.86 : 4.89 : 4.93 : 5.07 : 5.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.118: 0.119: 0.121: 0.117: 0.118: 0.116: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.104:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.106: 0.107: 0.108: 0.106: 0.112: 0.108: 0.102: 0.104: 0.100: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.220: 0.216: 0.212: 0.207: 0.204: 0.200:
Фоп:  301 :  300 :  299 :  298 :  298 :  297 :  296 :
Uоп: 5.15 : 5.20 : 5.25 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.37 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.101: 0.099: 0.098: 0.095: 0.094: 0.092:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.081: 0.079: 0.077:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 39  Cmax=  0.262 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=323)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.193: 0.196: 0.199: 0.202: 0.205: 0.209: 0.212: 0.214: 0.217: 0.220: 0.222: 0.224: 0.226: 0.229: 0.230:
Фоп:   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   50 :   49 :   48 :
Uоп: 5.50 : 5.49 : 5.44 : 5.40 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.23 : 5.20 : 4.77 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.54 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.095: 0.094: 0.097: 0.100: 0.102: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.108: 0.115: 0.114: 0.112:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.062: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.074: 0.078: 0.080: 0.082: 0.077: 0.080: 0.086:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.232: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.233: 0.232: 0.230: 0.229: 0.227: 0.226: 0.225: 0.224: 0.223:
Фоп:   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   26 :   23 :   21 :   18 :   15 :   12 :
Uоп: 4.20 : 4.16 : 4.15 : 4.15 : 4.12 : 4.11 : 4.08 : 4.05 : 4.01 : 4.02 : 3.97 : 3.97 : 3.88 : 3.89 : 3.89 : 3.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.113: 0.117: 0.119: 0.121: 0.122: 0.122: 0.121: 0.119: 0.125: 0.120: 0.124: 0.116: 0.118: 0.120: 0.120:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.082: 0.087: 0.084: 0.081: 0.079: 0.077: 0.077: 0.078: 0.080: 0.071: 0.076: 0.070: 0.078: 0.074: 0.072: 0.070:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.223: 0.224: 0.225: 0.227: 0.230: 0.233: 0.237: 0.240: 0.244: 0.248: 0.251: 0.254: 0.257: 0.259: 0.261:
Фоп:    9 :    6 :    3 :    0 :  357 :  354 :  351 :  348 :  345 :  342 :  339 :  337 :  334 :  332 :  329 :  327 :
Uоп: 3.88 : 3.86 : 3.85 : 3.83 : 3.82 : 3.83 : 3.85 : 3.85 : 3.88 : 3.92 : 3.97 : 3.97 : 4.02 : 4.02 : 4.09 : 4.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.119: 0.118: 0.117: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.118: 0.120: 0.123: 0.117: 0.122: 0.118: 0.124: 0.121:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.071: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.091: 0.092: 0.092: 0.102: 0.100: 0.107: 0.102: 0.106:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.030: 0.032: 0.031: 0.033: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.262: 0.261: 0.261: 0.259: 0.257: 0.255: 0.252: 0.250: 0.247: 0.243: 0.240: 0.237: 0.233: 0.229: 0.225:
Фоп:  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  316 :  314 :  312 :  311 :  310 :  308 :  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :
Uоп: 4.13 : 4.16 : 4.19 : 4.23 : 4.60 : 4.60 : 4.65 : 4.65 : 4.71 : 4.75 : 4.82 : 4.88 : 4.98 : 5.07 : 5.09 : 5.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.119: 0.119: 0.120: 0.121: 0.116: 0.117: 0.118: 0.115: 0.112: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.104:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.108: 0.109: 0.109: 0.107: 0.102: 0.106: 0.103: 0.099: 0.100: 0.100: 0.095: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.088:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|---------------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.221: 0.217: 0.213: 0.209: 0.206: 0.202: 0.197:
Фоп:  302 :  301 :  300 :  300 :  299 :  298 :  297 :
Uоп: 5.19 : 5.23 : 5.27 : 5.25 : 5.32 : 5.37 : 5.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.100: 0.099: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.086: 0.084: 0.081: 0.082: 0.079: 0.077: 0.075:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   150 : Y-строка 40  Cmax=  0.257 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=324)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.188: 0.190: 0.194: 0.197: 0.200: 0.203: 0.206: 0.208: 0.211: 0.214: 0.216: 0.219: 0.221: 0.223: 0.225: 0.227:
Фоп:   61 :   60 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   49 :   47 :   46 :
Uоп: 5.51 : 5.49 : 5.46 : 5.41 : 5.37 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.25 : 5.20 : 4.77 : 4.70 : 4.65 : 4.65 : 4.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.096: 0.095: 0.097: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.107: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.115: 0.114:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.070: 0.074: 0.077: 0.080: 0.074: 0.079:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.034: 0.034: 0.033: 0.035: 0.034:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=    900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.230: 0.231: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.231: 0.231: 0.230: 0.229: 0.228: 0.227: 0.226: 0.226: 0.225:
Фоп:   45 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   27 :   25 :   22 :   20 :   17 :   14 :   11 :
Uоп: 4.20 : 4.20 : 4.19 : 4.13 : 4.14 : 4.10 : 4.07 : 4.04 : 4.01 : 4.03 : 3.97 : 4.01 : 3.92 : 3.93 : 3.95 : 3.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.115: 0.119: 0.114: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.115: 0.121: 0.117: 0.122: 0.116: 0.120: 0.122: 0.124:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.085: 0.082: 0.078: 0.085: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.084: 0.075: 0.079: 0.072: 0.079: 0.074: 0.070: 0.067:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.033: 0.032: 0.033: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.226: 0.227: 0.228: 0.230: 0.232: 0.235: 0.237: 0.240: 0.244: 0.246: 0.249: 0.252: 0.254: 0.255: 0.256:
Фоп:    9 :    6 :    3 :    0 :  357 :  354 :  351 :  348 :  346 :  343 :  340 :  338 :  335 :  333 :  331 :  328 :
Uоп: 3.85 : 3.85 : 3.85 : 3.86 : 3.87 : 3.89 : 3.92 : 3.96 : 3.90 : 3.96 : 4.01 : 4.00 : 4.05 : 4.06 : 4.08 : 4.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.121: 0.123: 0.115: 0.118: 0.122: 0.117: 0.122: 0.119: 0.116: 0.122:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.095: 0.093: 0.091: 0.101: 0.097: 0.103: 0.107: 0.100:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.030: 0.031: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.257: 0.257: 0.257: 0.255: 0.254: 0.253: 0.250: 0.248: 0.245: 0.243: 0.240: 0.236: 0.233: 0.229: 0.225: 0.222:
Фоп:  326 :  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :  315 :  314 :  313 :  311 :  310 :  309 :  308 :  306 :  305 :  304 :
Uоп: 4.15 : 4.19 : 4.23 : 4.25 : 4.42 : 4.57 : 4.65 : 4.70 : 4.70 : 4.79 : 4.84 : 4.90 : 4.98 : 5.10 : 5.14 : 5.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.116: 0.117: 0.118: 0.114: 0.111: 0.113: 0.110: 0.108: 0.106: 0.107: 0.105: 0.103:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.102: 0.103: 0.102: 0.101: 0.105: 0.101: 0.097: 0.099: 0.100: 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.087: 0.086: 0.085:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.214: 0.211: 0.207: 0.203: 0.199: 0.195:
Фоп:  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  299 :
Uоп: 5.19 : 5.24 : 5.27 : 5.32 : 5.37 : 5.42 : 5.40 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.098: 0.097: 0.095: 0.094: 0.092: 0.090:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.077: 0.075: 0.075:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
```

```
~~~
```

```
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.224: 0.225: 0.226: 0.227: 0.227: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227:
Фоп:   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   18 :   16 :   13 :   11 :
Uоп: 4.23 : 4.23 : 4.20 : 4.18 : 4.17 : 4.15 : 4.14 : 4.13 : 4.09 : 4.06 : 4.03 : 3.97 : 4.01 : 3.97 : 4.00 : 3.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.113: 0.110: 0.113: 0.115: 0.117: 0.118: 0.119: 0.118: 0.117: 0.115: 0.112: 0.118: 0.113: 0.118: 0.112:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.081: 0.078: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.076: 0.076: 0.077: 0.078: 0.081: 0.084: 0.077: 0.082: 0.077: 0.084:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.032: 0.030: 0.032: 0.030:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.228: 0.229: 0.230: 0.231: 0.233: 0.235: 0.237: 0.239: 0.241: 0.243: 0.244: 0.246: 0.247: 0.248: 0.249:
Фоп:    8 :    5 :    3 :    0 :  357 :  355 :  352 :  350 :  347 :  344 :  342 :  340 :  337 :  335 :  333 :  331 :
Uоп: 3.96 : 3.99 : 3.92 : 3.96 : 3.97 : 3.93 : 3.97 : 3.96 : 4.01 : 4.05 : 4.05 : 4.05 : 4.10 : 4.13 : 4.12 : 4.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.120: 0.113: 0.117: 0.120: 0.114: 0.117: 0.112: 0.116: 0.121: 0.117: 0.114: 0.119: 0.118: 0.116: 0.115:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.080: 0.076: 0.085: 0.082: 0.079: 0.089: 0.086: 0.094: 0.091: 0.087: 0.094: 0.099: 0.094: 0.097: 0.100: 0.101:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.030: 0.031: 0.032: 0.030: 0.031: 0.030: 0.031: 0.032: 0.031: 0.030: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.249: 0.249: 0.248: 0.247: 0.245: 0.244: 0.242: 0.240: 0.237: 0.235: 0.232: 0.228: 0.225: 0.222: 0.219: 0.216:
Фоп:  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :  320 :  318 :  317 :  315 :  314 :  313 :  312 :  310 :  309 :  308 :  307 :
Uоп: 4.17 : 4.18 : 4.24 : 4.50 : 4.58 : 4.60 : 4.70 : 4.75 : 4.82 : 4.86 : 4.90 : 5.04 : 5.11 : 5.15 : 5.19 : 5.22 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.112: 0.113: 0.110: 0.111: 0.109: 0.106: 0.104: 0.105: 0.103: 0.102: 0.100:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.102: 0.102: 0.100: 0.097: 0.094: 0.098: 0.094: 0.096: 0.091: 0.092: 0.092: 0.091: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.212: 0.208: 0.205: 0.201: 0.198: 0.194: 0.191:
Фоп:  306 :  305 :  304 :  304 :  303 :  302 :  301 :
Uоп: 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.37 : 5.43 : 5.46 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.098: 0.097: 0.095: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.081: 0.079: 0.078: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 y=     0 : Y-строка 43  Cmax=  0.245 долей ПДК (x=  2450.0; напр.ветра=332)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.184: 0.187: 0.190: 0.192: 0.195: 0.198: 0.200: 0.203: 0.205: 0.208: 0.210: 0.212: 0.214: 0.216: 0.218:
Фоп:   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   49 :   48 :   47 :   46 :   45 :   43 :   42 :
Uоп: 5.55 : 5.53 : 5.50 : 5.48 : 5.49 : 5.44 : 5.38 : 5.39 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.25 : 4.65 : 4.70 : 4.70 : 4.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.090: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.110: 0.108:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.075: 0.077: 0.072: 0.077:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.032: 0.032: 0.034: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.221: 0.222: 0.223: 0.224: 0.225: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.227: 0.226: 0.226: 0.227: 0.227: 0.227:
Фоп:   40 :   39 :   37 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   20 :   17 :   15 :   13 :   10 :
Uоп: 4.54 : 4.23 : 4.23 : 4.20 : 4.18 : 4.16 : 4.15 : 4.13 : 4.13 : 4.09 : 4.06 : 4.03 : 4.06 : 4.02 : 3.97 : 4.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.110: 0.113: 0.109: 0.112: 0.114: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.114: 0.112: 0.119: 0.116: 0.112: 0.117:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
```

```
Ви : 0.073: 0.079: 0.076: 0.082: 0.080: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.080: 0.083: 0.075: 0.079: 0.084: 0.078:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.031: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.030: 0.031:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.228: 0.229: 0.230: 0.231: 0.233: 0.234: 0.236: 0.237: 0.239: 0.241: 0.242: 0.243: 0.244: 0.245: 0.245:
Фоп:     8 :     5 :     3 :     0 :  358 :  355 :  352 :  350 :  348 :  345 :  343 :  340 :  338 :  336 :  334 :  332 :
Uоп: 3.97 : 4.01 : 3.96 : 4.00 : 3.96 : 4.01 : 4.05 : 4.02 : 4.01 : 4.06 : 4.06 : 4.11 : 4.14 : 4.13 : 4.15 : 4.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.117: 0.111: 0.116: 0.111: 0.115: 0.120: 0.115: 0.111: 0.117: 0.114: 0.119: 0.117: 0.116: 0.115: 0.114:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.084: 0.079: 0.087: 0.082: 0.090: 0.086: 0.081: 0.089: 0.095: 0.090: 0.095: 0.089: 0.093: 0.096: 0.098: 0.098:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.030: 0.031: 0.029: 0.031: 0.032: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.244: 0.243: 0.242: 0.241: 0.240: 0.237: 0.236: 0.233: 0.230: 0.228: 0.225: 0.222: 0.218: 0.215: 0.212:
Фоп:  330 :  328 :  326 :  324 :  323 :  321 :  320 :  318 :  317 :  315 :  314 :  313 :  312 :  311 :  309 :  308 :
Uоп: 4.20 : 4.22 : 4.48 : 4.56 : 4.57 : 4.65 : 4.70 : 4.79 : 4.82 : 4.93 : 5.07 : 5.11 : 5.12 : 5.15 : 5.21 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.111: 0.112: 0.108: 0.110: 0.107: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100: 0.101: 0.099:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.099: 0.098: 0.095: 0.092: 0.097: 0.093: 0.096: 0.092: 0.093: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.086: 0.081: 0.080:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.208: 0.205: 0.202: 0.199: 0.195: 0.192: 0.188:
Фоп:  307 :  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :
Uоп: 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.44 : 5.45 : 5.49 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.097: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.089: 0.087:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.078: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  2500.0 м    Y=   900.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.33495 доли ПДК  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   288 град.
                      и скорости ветра  4.13 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0021| T |    30.9464|   0.151781 |  45.3  |  45.3 | 0.004904635  |
|  2 |000101 0028| T |    18.7067|   0.144682 |  43.2  |  88.5 | 0.007734258  |
|  3 |000101 0022| T |    13.4035|   0.036132 |  10.8  |  99.3 | 0.002695721  |
|                    В сумме =    0.332595    99.3                            |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002354     0.7                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

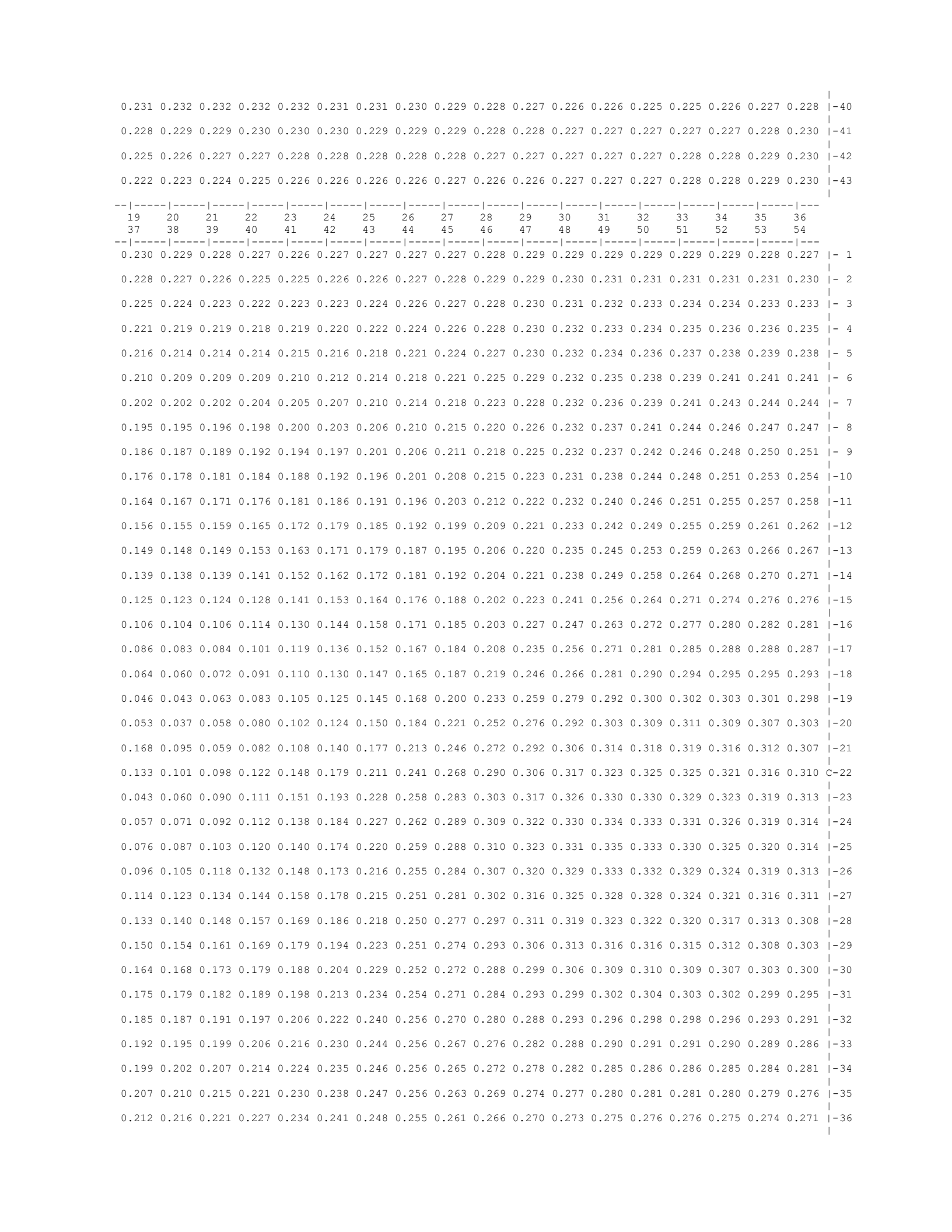

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :118  Караганда Сортировка.
      Объект    :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2021      Расчет проводился 10.05.2021 11:12
      Группа суммации :__31=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                        0330 Сера диоксид (516)
                       Коэфф. комбинированного действия = 1.60

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=   1850 м;  Y=   1050 м   |
      |  Длина и ширина     : L=   3500 м;  B=   2100 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
```

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	0.193	0.197	0.201	0.204	0.208	0.211	0.215	0.219	0.222	0.226	0.229	0.233	0.236	0.239	0.241	0.245	0.247	0.249	1
2	0.195	0.199	0.203	0.206	0.210	0.214	0.218	0.222	0.226	0.230	0.233	0.236	0.239	0.243	0.246	0.248	0.251	0.253	2
3	0.198	0.201	0.205	0.209	0.213	0.217	0.221	0.225	0.228	0.232	0.236	0.240	0.244	0.247	0.249	0.253	0.255	0.258	3
4	0.200	0.203	0.208	0.212	0.215	0.220	0.224	0.228	0.232	0.236	0.240	0.244	0.247	0.250	0.254	0.257	0.260	0.262	4
5	0.201	0.206	0.210	0.214	0.218	0.223	0.226	0.230	0.234	0.239	0.243	0.246	0.251	0.255	0.258	0.261	0.264	0.266	5
6	0.204	0.207	0.212	0.216	0.220	0.225	0.229	0.234	0.238	0.242	0.246	0.251	0.255	0.259	0.262	0.265	0.269	0.271	6
7	0.205	0.210	0.214	0.218	0.223	0.227	0.231	0.236	0.241	0.245	0.250	0.254	0.258	0.262	0.266	0.270	0.273	0.276	7
8	0.207	0.211	0.216	0.221	0.224	0.230	0.234	0.239	0.243	0.248	0.253	0.257	0.262	0.266	0.269	0.274	0.278	0.280	8
9	0.209	0.213	0.218	0.222	0.227	0.231	0.236	0.241	0.246	0.250	0.255	0.260	0.265	0.269	0.273	0.278	0.282	0.285	9
10	0.210	0.215	0.219	0.224	0.229	0.234	0.238	0.244	0.249	0.253	0.258	0.263	0.268	0.273	0.277	0.281	0.286	0.290	10
11	0.211	0.216	0.221	0.226	0.230	0.236	0.240	0.245	0.251	0.256	0.260	0.266	0.271	0.276	0.281	0.285	0.289	0.294	11
12	0.213	0.217	0.222	0.227	0.232	0.237	0.242	0.247	0.253	0.258	0.262	0.268	0.274	0.279	0.284	0.289	0.293	0.298	12
13	0.214	0.219	0.223	0.228	0.233	0.238	0.244	0.249	0.254	0.260	0.264	0.270	0.276	0.281	0.286	0.291	0.296	0.301	13
14	0.215	0.219	0.224	0.230	0.234	0.240	0.245	0.250	0.256	0.261	0.266	0.272	0.277	0.283	0.289	0.294	0.299	0.305	14
15	0.215	0.220	0.225	0.230	0.235	0.241	0.246	0.251	0.257	0.262	0.268	0.273	0.279	0.285	0.290	0.296	0.302	0.307	15
16	0.216	0.221	0.226	0.230	0.236	0.241	0.246	0.252	0.258	0.262	0.269	0.274	0.280	0.285	0.292	0.297	0.303	0.309	16
17	0.216	0.221	0.226	0.231	0.237	0.242	0.246	0.253	0.258	0.263	0.269	0.275	0.280	0.286	0.292	0.298	0.303	0.309	17
18	0.216	0.221	0.227	0.232	0.237	0.242	0.247	0.253	0.258	0.264	0.269	0.275	0.281	0.286	0.292	0.298	0.303	0.309	18
19	0.217	0.222	0.227	0.232	0.236	0.241	0.247	0.252	0.258	0.264	0.269	0.274	0.280	0.286	0.292	0.297	0.302	0.308	19
20	0.216	0.221	0.226	0.231	0.236	0.241	0.246	0.252	0.257	0.263	0.269	0.274	0.280	0.285	0.290	0.295	0.300	0.305	20
21	0.216	0.221	0.226	0.231	0.236	0.241	0.246	0.251	0.256	0.262	0.267	0.272	0.277	0.283	0.288	0.293	0.298	0.302	21
22-C	0.216	0.221	0.226	0.230	0.235	0.240	0.245	0.250	0.255	0.261	0.266	0.271	0.276	0.281	0.286	0.291	0.295	0.299	C-22
23	0.215	0.220	0.225	0.230	0.235	0.239	0.244	0.249	0.254	0.259	0.265	0.269	0.274	0.279	0.284	0.288	0.291	0.295	23
24	0.214	0.219	0.223	0.228	0.233	0.238	0.243	0.247	0.253	0.258	0.262	0.267	0.272	0.276	0.280	0.284	0.287	0.291	24
25	0.214	0.218	0.223	0.227	0.232	0.237	0.241	0.246	0.251	0.256	0.260	0.265	0.269	0.273	0.277	0.281	0.283	0.286	25
26	0.212	0.217	0.222	0.226	0.230	0.235	0.240	0.244	0.249	0.253	0.258	0.262	0.266	0.270	0.273	0.276	0.279	0.281	26
27	0.211	0.215	0.220	0.225	0.229	0.233	0.238	0.242	0.247	0.251	0.255	0.259	0.263	0.266	0.269	0.273	0.275	0.276	27
28	0.210	0.214	0.218	0.223	0.227	0.231	0.236	0.240	0.245	0.248	0.253	0.256	0.259	0.263	0.266	0.269	0.270	0.272	28
29	0.209	0.212	0.217	0.221	0.226	0.229	0.234	0.238	0.242	0.245	0.250	0.253	0.256	0.259	0.262	0.264	0.266	0.267	29
30	0.207	0.211	0.215	0.219	0.223	0.228	0.231	0.235	0.239	0.243	0.247	0.250	0.253	0.256	0.259	0.261	0.262	0.263	30
31	0.205	0.209	0.213	0.217	0.221	0.225	0.229	0.233	0.237	0.240	0.244	0.247	0.250	0.253	0.255	0.257	0.258	0.259	31
32	0.204	0.207	0.212	0.215	0.219	0.223	0.227	0.230	0.234	0.237	0.241	0.244	0.247	0.249	0.252	0.253	0.254	0.255	32
33	0.202	0.206	0.209	0.213	0.217	0.221	0.224	0.228	0.231	0.235	0.238	0.241	0.244	0.246	0.248	0.249	0.251	0.252	33
34	0.200	0.204	0.207	0.210	0.215	0.218	0.221	0.225	0.229	0.232	0.235	0.238	0.240	0.243	0.245	0.246	0.248	0.248	34
35	0.198	0.202	0.205	0.209	0.212	0.215	0.219	0.223	0.226	0.229	0.232	0.234	0.237	0.239	0.241	0.243	0.244	0.245	35
36	0.196	0.200	0.203	0.206	0.210	0.213	0.217	0.219	0.222	0.225	0.228	0.231	0.233	0.236	0.238	0.240	0.241	0.242	36
37	0.194	0.197	0.201	0.204	0.207	0.210	0.214	0.217	0.220	0.223	0.226	0.228	0.231	0.232	0.235	0.237	0.237	0.239	37
38	0.192	0.195	0.198	0.202	0.205	0.208	0.211	0.214	0.217	0.220	0.222	0.225	0.228	0.230	0.231	0.233	0.235	0.236	38
39	0.189	0.193	0.196	0.199	0.202	0.205	0.209	0.212	0.214	0.217	0.220	0.222	0.224	0.226	0.229	0.230	0.232	0.233	39
40	0.188	0.190	0.194	0.197	0.200	0.203	0.206	0.208	0.211	0.214	0.216	0.219	0.221	0.223	0.225	0.227	0.228	0.230	40
41	0.185	0.188	0.191	0.194	0.198	0.201	0.203	0.206	0.209	0.211	0.214	0.216	0.218	0.220	0.222	0.224	0.225	0.227	41

42-	0.183	0.186	0.189	0.192	0.194	0.198	0.201	0.203	0.206	0.208	0.210	0.213	0.215	0.217	0.219	0.221	0.222	0.224	-42
43-	0.180	0.184	0.187	0.190	0.192	0.195	0.198	0.200	0.203	0.205	0.208	0.210	0.212	0.214	0.216	0.218	0.219	0.221	-43

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	0.250	0.252	0.254	0.254	0.255	0.255	0.254	0.253	0.252	0.250	0.248	0.246	0.243	0.241	0.238	0.236	0.233	0.231	- 1
	0.255	0.257	0.258	0.258	0.258	0.259	0.258	0.257	0.255	0.253	0.250	0.247	0.244	0.241	0.238	0.235	0.232	0.230	- 2
	0.259	0.261	0.263	0.263	0.264	0.263	0.261	0.260	0.258	0.255	0.252	0.248	0.244	0.240	0.237	0.233	0.230	0.227	- 3
	0.264	0.266	0.267	0.268	0.267	0.267	0.266	0.263	0.261	0.257	0.253	0.249	0.244	0.239	0.234	0.230	0.226	0.223	- 4
	0.269	0.271	0.272	0.272	0.272	0.272	0.270	0.267	0.263	0.259	0.253	0.248	0.242	0.236	0.231	0.226	0.222	0.218	- 5
	0.274	0.276	0.277	0.277	0.277	0.276	0.273	0.270	0.266	0.260	0.254	0.247	0.240	0.232	0.225	0.219	0.215	0.212	- 6
	0.278	0.281	0.282	0.282	0.282	0.280	0.278	0.273	0.268	0.261	0.253	0.244	0.235	0.225	0.217	0.211	0.206	0.204	- 7
	0.283	0.285	0.287	0.287	0.287	0.285	0.282	0.277	0.270	0.261	0.251	0.239	0.228	0.217	0.207	0.201	0.198	0.195	- 8
	0.288	0.290	0.292	0.293	0.292	0.290	0.286	0.280	0.271	0.260	0.247	0.233	0.219	0.206	0.196	0.190	0.187	0.186	- 9
	0.292	0.296	0.297	0.298	0.298	0.295	0.290	0.282	0.271	0.259	0.243	0.226	0.209	0.193	0.183	0.178	0.175	0.174	-10
	0.298	0.300	0.302	0.304	0.303	0.299	0.294	0.284	0.272	0.257	0.239	0.219	0.198	0.182	0.172	0.166	0.163	0.161	-11
	0.301	0.305	0.307	0.309	0.308	0.304	0.297	0.287	0.273	0.256	0.235	0.211	0.190	0.175	0.166	0.161	0.158	0.157	-12
	0.306	0.309	0.312	0.314	0.312	0.308	0.301	0.291	0.275	0.256	0.232	0.206	0.184	0.169	0.161	0.156	0.153	0.151	-13
	0.309	0.313	0.316	0.318	0.316	0.312	0.305	0.294	0.278	0.257	0.230	0.202	0.178	0.163	0.155	0.150	0.145	0.142	-14
	0.312	0.316	0.319	0.320	0.320	0.316	0.309	0.297	0.281	0.258	0.230	0.200	0.174	0.158	0.148	0.141	0.134	0.129	-15
	0.314	0.318	0.321	0.323	0.321	0.318	0.311	0.300	0.284	0.261	0.233	0.201	0.172	0.152	0.140	0.130	0.120	0.112	-16
	0.314	0.319	0.322	0.323	0.321	0.318	0.312	0.302	0.286	0.264	0.238	0.205	0.172	0.146	0.131	0.117	0.104	0.093	-17
	0.313	0.319	0.321	0.321	0.320	0.317	0.310	0.300	0.284	0.264	0.240	0.210	0.177	0.144	0.121	0.105	0.088	0.074	-18
	0.313	0.316	0.319	0.318	0.317	0.312	0.304	0.293	0.277	0.259	0.236	0.211	0.181	0.149	0.116	0.094	0.073	0.057	-19
	0.310	0.314	0.315	0.314	0.311	0.305	0.296	0.283	0.265	0.244	0.221	0.196	0.170	0.145	0.120	0.092	0.065	0.050	-20
	0.306	0.309	0.309	0.308	0.303	0.296	0.284	0.268	0.248	0.224	0.199	0.173	0.149	0.128	0.110	0.096	0.088	0.134	-21
	0.303	0.305	0.303	0.301	0.295	0.285	0.272	0.253	0.230	0.204	0.180	0.159	0.141	0.125	0.109	0.094	0.076	0.107	C-22
	0.297	0.299	0.297	0.293	0.285	0.274	0.259	0.238	0.214	0.189	0.169	0.153	0.140	0.126	0.109	0.089	0.065	0.048	-23
	0.292	0.293	0.291	0.285	0.277	0.264	0.248	0.226	0.202	0.180	0.165	0.153	0.143	0.130	0.114	0.095	0.075	0.060	-24
	0.287	0.287	0.284	0.278	0.269	0.256	0.238	0.217	0.194	0.176	0.164	0.155	0.146	0.135	0.122	0.106	0.090	0.077	-25
	0.282	0.281	0.278	0.271	0.263	0.249	0.232	0.211	0.190	0.174	0.164	0.157	0.150	0.142	0.131	0.119	0.107	0.096	-26
	0.276	0.275	0.272	0.266	0.257	0.244	0.228	0.208	0.188	0.175	0.165	0.159	0.154	0.148	0.140	0.131	0.122	0.114	-27
	0.272	0.270	0.267	0.262	0.253	0.241	0.227	0.209	0.190	0.175	0.167	0.161	0.158	0.153	0.148	0.142	0.136	0.131	-28
	0.267	0.265	0.262	0.257	0.250	0.240	0.226	0.211	0.196	0.183	0.173	0.164	0.160	0.157	0.154	0.150	0.147	0.147	-29
	0.262	0.261	0.258	0.254	0.248	0.239	0.228	0.215	0.202	0.191	0.183	0.176	0.170	0.165	0.162	0.160	0.160	0.161	-30
	0.259	0.257	0.254	0.250	0.245	0.238	0.229	0.218	0.207	0.198	0.191	0.185	0.180	0.177	0.174	0.173	0.173	0.173	-31
	0.255	0.254	0.252	0.248	0.243	0.237	0.230	0.222	0.213	0.205	0.198	0.193	0.189	0.186	0.184	0.183	0.183	0.183	-32
	0.252	0.250	0.249	0.246	0.242	0.237	0.231	0.224	0.217	0.210	0.204	0.199	0.196	0.193	0.191	0.191	0.190	0.191	-33
	0.248	0.247	0.246	0.244	0.241	0.237	0.232	0.226	0.220	0.215	0.210	0.205	0.202	0.199	0.198	0.197	0.197	0.198	-34
	0.245	0.245	0.244	0.242	0.240	0.236	0.232	0.228	0.223	0.218	0.214	0.211	0.208	0.206	0.204	0.203	0.203	0.204	-35
	0.242	0.242	0.241	0.240	0.238	0.236	0.233	0.229	0.225	0.222	0.218	0.215	0.212	0.210	0.209	0.209	0.209	0.210	-36
	0.239	0.239	0.239	0.238	0.236	0.235	0.233	0.230	0.227	0.224	0.221	0.219	0.216	0.215	0.214	0.214	0.214	0.216	-37
	0.236	0.237	0.237	0.236	0.235	0.234	0.232	0.230	0.228	0.226	0.224	0.222	0.220	0.219	0.219	0.219	0.219	0.221	-38
	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.233	0.232	0.230	0.229	0.227	0.226	0.225	0.224	0.223	0.223	0.223	0.224	0.225	-39



0.218	0.222	0.226	0.231	0.237	0.243	0.249	0.254	0.259	0.263	0.266	0.269	0.270	0.270	0.270	0.270	0.269	0.266	-37
0.223	0.226	0.230	0.235	0.239	0.244	0.248	0.253	0.257	0.260	0.263	0.264	0.266	0.266	0.266	0.265	0.263	0.262	-38
0.227	0.230	0.233	0.237	0.240	0.244	0.248	0.251	0.254	0.257	0.259	0.261	0.261	0.262	0.261	0.261	0.259	0.257	-39
0.230	0.232	0.235	0.237	0.240	0.244	0.246	0.249	0.252	0.254	0.255	0.256	0.257	0.257	0.257	0.255	0.254	0.253	-40
0.231	0.233	0.235	0.238	0.240	0.242	0.245	0.247	0.249	0.251	0.252	0.252	0.253	0.252	0.252	0.251	0.250	0.248	-41
0.231	0.233	0.235	0.237	0.239	0.241	0.243	0.244	0.246	0.247	0.248	0.249	0.249	0.249	0.248	0.247	0.245	0.244	-42
0.231	0.233	0.234	0.236	0.237	0.239	0.241	0.242	0.243	0.244	0.245	0.245	0.245	0.244	0.243	0.242	0.241	0.240	-43

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	

0.226	0.224	0.222	0.221	0.219	0.216	0.214	0.211	0.209	0.206	0.203	0.200	0.198	0.195	0.192	0.189	0.186	- 1
0.229	0.227	0.226	0.224	0.221	0.219	0.217	0.215	0.212	0.209	0.207	0.204	0.200	0.197	0.194	0.191	0.188	- 2
0.231	0.231	0.229	0.227	0.225	0.223	0.220	0.217	0.214	0.212	0.209	0.206	0.203	0.200	0.196	0.194	0.190	- 3
0.235	0.233	0.232	0.230	0.228	0.226	0.223	0.221	0.218	0.215	0.212	0.208	0.205	0.202	0.199	0.195	0.192	- 4
0.238	0.237	0.235	0.233	0.231	0.229	0.226	0.223	0.220	0.217	0.214	0.211	0.208	0.204	0.201	0.198	0.194	- 5
0.241	0.240	0.238	0.237	0.234	0.232	0.229	0.227	0.224	0.221	0.217	0.214	0.210	0.207	0.204	0.200	0.197	- 6
0.244	0.243	0.242	0.239	0.238	0.235	0.232	0.230	0.226	0.223	0.220	0.217	0.213	0.209	0.206	0.202	0.199	- 7
0.247	0.247	0.245	0.243	0.241	0.238	0.235	0.232	0.229	0.226	0.223	0.219	0.215	0.212	0.208	0.204	0.201	- 8
0.251	0.250	0.249	0.246	0.244	0.241	0.238	0.235	0.232	0.229	0.225	0.221	0.218	0.214	0.210	0.206	0.203	- 9
0.254	0.254	0.252	0.250	0.247	0.245	0.242	0.239	0.235	0.231	0.228	0.224	0.220	0.216	0.212	0.208	0.204	-10
0.258	0.257	0.255	0.253	0.251	0.248	0.245	0.242	0.238	0.234	0.230	0.226	0.222	0.218	0.214	0.210	0.206	-11
0.262	0.261	0.260	0.257	0.254	0.251	0.248	0.245	0.240	0.237	0.233	0.228	0.225	0.220	0.216	0.212	0.208	-12
0.266	0.265	0.264	0.261	0.258	0.254	0.251	0.247	0.243	0.239	0.235	0.231	0.226	0.222	0.218	0.214	0.209	-13
0.271	0.269	0.267	0.264	0.262	0.258	0.254	0.250	0.246	0.242	0.237	0.233	0.228	0.224	0.220	0.215	0.211	-14
0.275	0.274	0.272	0.268	0.264	0.261	0.257	0.253	0.248	0.244	0.239	0.235	0.230	0.225	0.221	0.217	0.212	-15
0.280	0.278	0.275	0.272	0.268	0.264	0.260	0.255	0.251	0.246	0.241	0.237	0.232	0.227	0.222	0.218	0.214	-16
0.286	0.283	0.279	0.275	0.271	0.267	0.262	0.257	0.253	0.248	0.243	0.238	0.234	0.229	0.224	0.219	0.215	-17
0.290	0.286	0.283	0.279	0.274	0.270	0.265	0.259	0.255	0.250	0.245	0.239	0.235	0.230	0.225	0.221	0.216	-18
0.295	0.290	0.286	0.282	0.277	0.272	0.266	0.262	0.257	0.252	0.246	0.241	0.236	0.231	0.226	0.221	0.217	-19
0.299	0.294	0.289	0.284	0.279	0.274	0.269	0.264	0.258	0.253	0.248	0.242	0.237	0.232	0.226	0.221	0.217	-20
0.302	0.297	0.292	0.287	0.281	0.276	0.270	0.265	0.259	0.254	0.248	0.243	0.238	0.233	0.228	0.223	0.218	-21
0.305	0.300	0.294	0.288	0.283	0.277	0.271	0.265	0.260	0.254	0.249	0.244	0.238	0.233	0.228	0.223	0.218	C-22
0.307	0.301	0.295	0.289	0.284	0.278	0.272	0.266	0.260	0.255	0.249	0.244	0.239	0.233	0.228	0.223	0.217	-23
0.308	0.302	0.295	0.290	0.284	0.278	0.272	0.267	0.260	0.255	0.250	0.244	0.239	0.233	0.228	0.223	0.218	-24
0.308	0.302	0.296	0.290	0.284	0.278	0.272	0.266	0.260	0.254	0.249	0.244	0.238	0.233	0.228	0.223	0.218	-25
0.307	0.300	0.295	0.289	0.283	0.277	0.271	0.266	0.260	0.254	0.249	0.243	0.237	0.233	0.227	0.222	0.217	-26
0.305	0.299	0.293	0.288	0.282	0.276	0.271	0.265	0.259	0.253	0.248	0.242	0.237	0.232	0.226	0.222	0.217	-27
0.302	0.297	0.292	0.286	0.280	0.274	0.269	0.263	0.258	0.252	0.247	0.241	0.236	0.231	0.226	0.221	0.215	-28
0.299	0.294	0.289	0.283	0.278	0.273	0.267	0.261	0.256	0.251	0.245	0.240	0.235	0.230	0.225	0.219	0.215	-29
0.296	0.291	0.286	0.281	0.276	0.271	0.265	0.259	0.254	0.249	0.243	0.239	0.233	0.229	0.223	0.219	0.214	-30
0.291	0.287	0.283	0.278	0.273	0.268	0.263	0.257	0.252	0.247	0.242	0.237	0.232	0.227	0.222	0.217	0.213	-31
0.287	0.283	0.279	0.275	0.270	0.265	0.260	0.255	0.249	0.245	0.240	0.234	0.230	0.225	0.220	0.216	0.211	-32
0.283	0.278	0.275	0.271	0.267	0.262	0.257	0.252	0.247	0.242	0.238	0.233	0.228	0.223	0.219	0.214	0.210	-33
0.278	0.274	0.271	0.267	0.263	0.259	0.254	0.249	0.245	0.240	0.235	0.231	0.226	0.221	0.217	0.212	0.207	-34

```
                                                                                                                                                                |
     0.274 0.270 0.267 0.263 0.259 0.255 0.250 0.246 0.242 0.237 0.233 0.228 0.223 0.219 0.215 0.210 0.206 |-35
                                                                                                                                                                |
     0.269 0.266 0.263 0.259 0.255 0.251 0.247 0.243 0.238 0.234 0.230 0.226 0.221 0.217 0.212 0.208 0.204 |-36
                                                                                                                                                                |
     0.264 0.262 0.258 0.254 0.251 0.248 0.244 0.240 0.236 0.232 0.227 0.223 0.218 0.215 0.210 0.206 0.202 |-37
                                                                                                                                                                |
     0.259 0.257 0.254 0.251 0.248 0.244 0.240 0.236 0.232 0.228 0.224 0.220 0.216 0.212 0.207 0.204 0.200 |-38
                                                                                                                                                                |
     0.255 0.252 0.250 0.247 0.243 0.240 0.237 0.233 0.229 0.225 0.221 0.217 0.213 0.209 0.206 0.202 0.197 |-39
                                                                                                                                                                |
     0.250 0.248 0.245 0.243 0.240 0.236 0.233 0.229 0.225 0.222 0.218 0.214 0.211 0.207 0.203 0.199 0.195 |-40
                                                                                                                                                                |
     0.246 0.244 0.242 0.238 0.235 0.233 0.229 0.226 0.223 0.219 0.215 0.212 0.208 0.204 0.200 0.197 0.193 |-41
                                                                                                                                                                |
     0.242 0.240 0.237 0.235 0.232 0.228 0.225 0.222 0.219 0.216 0.212 0.208 0.205 0.201 0.198 0.194 0.191 |-42
                                                                                                                                                                |
     0.237 0.236 0.233 0.230 0.228 0.225 0.222 0.218 0.215 0.212 0.208 0.205 0.202 0.199 0.195 0.192 0.188 |-43
                                                                                                                                                                |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      55    56    57    58    59    60    61    62    63    64    65    66    67    68    69    70    71
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См =0.33495
Достигается в точке с координатами: Хм = 2500.0м
(X-столбец 49, Y-строка 25) Ym = 900.0 м
При опасном направлении ветра : 288 град.
и "опасной" скорости ветра : 4.13 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:12
Группа суммации :__31=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
Коэфф. комбинированного действия = 1.60
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 235

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| -Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	2:	35:	51:	2:	69:	289:	101:	102:	51:	2:	301:	320:	260:	135:	251:
x=	562:	594:	608:	611:	625:	648:	656:	656:	658:	659:	659:	675:	683:	688:	693:
Qc :	0.206:	0.210:	0.211:	0.209:	0.213:	0.227:	0.216:	0.216:	0.213:	0.211:	0.229:	0.231:	0.227:	0.220:	0.227:
Фоп:	49 :	49 :	49 :	48 :	49 :	56 :	50 :	50 :	48 :	47 :	56 :	56 :	54 :	50 :	53 :
Uоп:	5.32 :	5.27 :	5.26 :	5.27 :	5.25 :	4.65 :	4.76 :	4.76 :	5.22 :	5.24 :	4.65 :	4.65 :	4.65 :	4.71 :	4.65 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.104:	0.106:	0.107:	0.104:	0.109:	0.110:	0.106:	0.106:	0.108:	0.105:	0.112:	0.114:	0.112:	0.109:	0.115:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.068:	0.083:	0.077:	0.077:	0.070:	0.071:	0.083:	0.081:	0.081:	0.077:	0.077:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.036:	0.033:	0.033:	0.033:	0.035:	0.034:	0.034:	0.035:	0.034:	0.033:	0.035:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y=	351:	151:	101:	2:	51:	301:	230:	168:	382:	251:	401:	201:	201:	351:	151:
x=	702:	703:	706:	708:	708:	709:	717:	719:	729:	743:	745:	750:	751:	752:	753:
Qc :	0.234:	0.222:	0.218:	0.212:	0.216:	0.231:	0.227:	0.223:	0.237:	0.230:	0.239:	0.226:	0.227:	0.236:	0.223:
Фоп:	56 :	50 :	48 :	46 :	47 :	55 :	52 :	50 :	57 :	52 :	57 :	50 :	50 :	55 :	49 :
Uоп:	4.65 :	4.70 :	4.76 :	4.77 :	4.76 :	4.57 :	4.65 :	4.65 :	4.52 :	4.60 :	4.52 :	4.60 :	4.65 :	4.55 :	4.65 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.119:	0.110:	0.112:	0.104:	0.108:	0.112:	0.113:	0.112:	0.117:	0.115:	0.120:	0.115:	0.115:	0.119:	0.110:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.079:	0.077:	0.072:	0.075:	0.074:	0.085:	0.079:	0.077:	0.085:	0.080:	0.083:	0.077:	0.076:	0.081:	0.080:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.036:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.034:	0.035:	0.034:	0.035:	0.035:	0.033:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y=	413:	101:	2:	51:	301:	401:	251:	388:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:

x=	755:	756:	757:	758:	759:	774:	793:	794:	800:	802:	803:	805:	806:	808:	809:
Qc :	0.240:	0.221:	0.214:	0.218:	0.233:	0.240:	0.231:	0.240:	0.229:	0.238:	0.225:	0.216:	0.223:	0.219:	0.235:
Фоп:	57 :	47 :	44 :	46 :	53 :	57 :	51 :	56 :	49 :	54 :	47 :	43 :	46 :	44 :	52 :
Uоп:	4.51 :	4.65 :	4.77 :	4.65 :	4.59 :	4.23 :	4.45 :	4.24 :	4.55 :	4.23 :	4.54 :	4.68 :	4.60 :	4.65 :	4.23 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.122:	0.111:	0.110:	0.107:	0.118:	0.116:	0.114:	0.116:	0.114:	0.118:	0.115:	0.109:	0.110:	0.112:	0.117:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.082:	0.075:	0.070:	0.077:	0.079:	0.091:	0.084:	0.091:	0.080:	0.086:	0.076:	0.073:	0.079:	0.073:	0.084:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.036:	0.034:	0.034:	0.033:	0.035:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y=	364:	251:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:	339:	251:	201:	2:	151:	101:
x=	832:	843:	850:	852:	853:	854:	856:	858:	859:	870:	893:	900:	902:	903:	906:
Qc :	0.240:	0.233:	0.230:	0.240:	0.227:	0.218:	0.224:	0.221:	0.237:	0.240:	0.235:	0.232:	0.219:	0.228:	0.226:
Фоп:	54 :	49 :	48 :	53 :	46 :	42 :	44 :	43 :	51 :	52 :	48 :	46 :	40 :	45 :	43 :
Uоп:	4.21 :	4.23 :	4.23 :	4.19 :	4.48 :	4.54 :	4.60 :	4.60 :	4.20 :	4.19 :	4.20 :	4.20 :	4.53 :	4.20 :	4.23 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.117:	0.119:	0.112:	0.117:	0.113:	0.108:	0.115:	0.111:	0.115:	0.117:	0.117:	0.117:	0.112:	0.110:	0.112:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.090:	0.080:	0.086:	0.090:	0.080:	0.077:	0.074:	0.077:	0.088:	0.089:	0.084:	0.082:	0.073:	0.086:	0.081:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.032:	0.033:	0.034:	0.032:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.031:	0.032:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y=	51:	301:	314:	301:	286:	251:	201:	2:	151:	101:	51:	259:	251:	2:	201:
x=	908:	909:	909:	924:	940:	943:	950:	951:	953:	956:	958:	971:	980:	1000:	1000:
Qc :	0.222:	0.238:	0.239:	0.238:	0.238:	0.235:	0.233:	0.221:	0.230:	0.227:	0.224:	0.237:	0.236:	0.222:	0.234:
Фоп:	42 :	49 :	50 :	49 :	48 :	46 :	45 :	39 :	43 :	41 :	40 :	46 :	45 :	37 :	43 :
Uоп:	4.23 :	4.20 :	4.19 :	4.18 :	4.16 :	4.20 :	4.17 :	4.23 :	4.19 :	4.22 :	4.23 :	4.15 :	4.16 :	4.23 :	4.15 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.108:	0.120:	0.117:	0.117:	0.117:	0.121:	0.113:	0.110:	0.115:	0.116:	0.112:	0.117:	0.120:	0.113:	0.117:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.083:	0.083:	0.089:	0.088:	0.088:	0.080:	0.087:	0.079:	0.082:	0.077:	0.080:	0.086:	0.082:	0.076:	0.084:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.031:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.032:	0.031:	0.032:	0.033:	0.032:	0.033:	0.033:	0.032:	0.033:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y=	151:	231:	101:	51:	204:	201:	2:	151:	101:	51:	176:	201:	209:	2:	151:
x=	1003:	1003:	1006:	1008:	1034:	1037:	1048:	1053:	1056:	1058:	1065:	1088:	1095:	1097:	1103:
Qc :	0.231:	0.236:	0.228:	0.225:	0.234:	0.234:	0.223:	0.231:	0.229:	0.226:	0.233:	0.234:	0.235:	0.224:	0.232:
Фоп:	41 :	44 :	40 :	38 :	42 :	42 :	36 :	40 :	38 :	37 :	40 :	40 :	40 :	34 :	38 :
Uоп:	4.20 :	4.15 :	4.18 :	4.21 :	4.14 :	4.12 :	4.19 :	4.12 :	4.16 :	4.16 :	4.13 :	4.11 :	4.10 :	4.18 :	4.12 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.118:	0.117:	0.113:	0.115:	0.117:	0.115:	0.110:	0.113:	0.116:	0.111:	0.117:	0.117:	0.117:	0.113:	0.115:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.079:	0.086:	0.083:	0.077:	0.084:	0.086:	0.081:	0.086:	0.081:	0.083:	0.083:	0.085:	0.085:	0.079:	0.084:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.032:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y=	101:	51:	241:	201:	2:	151:	101:	51:	212:	201:	184:	1:	151:	101:	51:
x=	1106:	1108:	1125:	1138:	1146:	1153:	1156:	1158:	1159:	1172:	1192:	1194:	1203:	1206:	1208:
Qc :	0.230:	0.227:	0.236:	0.234:	0.225:	0.232:	0.230:	0.228:	0.234:	0.234:	0.233:	0.225:	0.232:	0.230:	0.228:
Фоп:	36 :	35 :	40 :	38 :	32 :	36 :	34 :	33 :	37 :	37 :	35 :	31 :	34 :	32 :	31 :
Uоп:	4.15 :	4.15 :	4.07 :	4.09 :	4.18 :	4.09 :	4.14 :	4.14 :	4.10 :	4.04 :	4.08 :	4.13 :	4.07 :	4.12 :	4.10 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.118:	0.113:	0.117:	0.118:	0.115:	0.116:	0.119:	0.115:	0.123:	0.115:	0.121:	0.109:	0.116:	0.120:	0.116:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.078:	0.081:	0.086:	0.083:	0.076:	0.083:	0.077:	0.080:	0.077:	0.087:	0.079:	0.085:	0.083:	0.076:	0.079:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.032:	0.034:	0.031:	0.033:	0.031:	0.032:	0.033:	0.032:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y=	155:	151:	1:	101:	51:	127:	151:	157:	1:	101:	51:	187:	201:	151:	218:
x=	1225:	1230:	1243:	1256:	1258:	1258:	1280:	1285:	1291:	1306:	1308:	1312:	1324:	1330:	1339:
Qc :	0.232:	0.232:	0.226:	0.230:	0.228:	0.231:	0.231:	0.231:	0.226:	0.230:	0.228:	0.231:	0.231:	0.230:	0.231:
Фоп:	33 :	33 :	29 :	30 :	29 :	31 :	31 :	30 :	27 :	28 :	27 :	30 :	30 :	28 :	30 :

Uоп:	4.07	4.04	4.10	4.09	4.10	4.05	4.01	4.06	4.08	4.06	4.07	4.01	3.97	4.03	3.93
Ви :	0.118:	0.115:	0.110:	0.120:	0.116:	0.117:	0.114:	0.123:	0.111:	0.119:	0.116:	0.119:	0.118:	0.121:	0.115:
Ки :	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви :	0.080:	0.084:	0.084:	0.076:	0.079:	0.081:	0.085:	0.074:	0.083:	0.078:	0.080:	0.079:	0.081:	0.076:	0.084:
Ки :	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви :	0.032:	0.032:	0.031:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.033:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.031:
Ки :	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

y=	1:	101:	51:	248:	251:	201:	151:	1:	279:	101:	51:	251:	201:	151:	260:
x=	1340:	1356:	1358:	1366:	1368:	1374:	1380:	1389:	1393:	1406:	1408:	1418:	1424:	1430:	1431:
Qc :	0.226:	0.229:	0.228:	0.230:	0.230:	0.230:	0.229:	0.226:	0.228:	0.228:	0.227:	0.228:	0.228:	0.228:	0.227:
Фоп:	25 :	26 :	25 :	29 :	29 :	27 :	26 :	22 :	28 :	24 :	23 :	26 :	25 :	23 :	26 :
Uоп:	4.06	4.02	4.05	3.93	3.93	4.01	3.99	4.09	3.97	3.97	4.01	3.93	3.92	4.01	3.91
Ви :	0.111:	0.116:	0.114:	0.120:	0.120:	0.123:	0.117:	0.119:	0.126:	0.113:	0.112:	0.124:	0.118:	0.123:	0.119:
Ки :	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви :	0.084:	0.080:	0.082:	0.076:	0.077:	0.072:	0.079:	0.074:	0.068:	0.084:	0.085:	0.070:	0.078:	0.072:	0.075:
Ки :	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви :	0.031:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.032:	0.033:	0.033:	0.031:	0.030:	0.033:	0.031:	0.033:	0.032:
Ки :	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

y=	1:	251:	101:	51:	242:	201:	151:	1:	101:	51:	223:	201:	251:	256:	151:
x=	1437:	1451:	1456:	1458:	1470:	1474:	1480:	1486:	1506:	1508:	1508:	1524:	1526:	1529:	1530:
Qc :	0.226:	0.226:	0.228:	0.228:	0.226:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.225:	0.225:	0.223:	0.223:	0.227:
Фоп:	20 :	24 :	21 :	20 :	23 :	22 :	21 :	18 :	19 :	18 :	21 :	19 :	20 :	20 :	18 :
Uоп:	4.07	3.97	4.01	4.03	3.93	3.93	3.93	4.04	3.94	3.99	3.87	3.93	3.92	3.91	3.96
Ви :	0.118:	0.126:	0.119:	0.118:	0.123:	0.121:	0.117:	0.116:	0.114:	0.114:	0.117:	0.124:	0.123:	0.122:	0.121:
Ки :	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви :	0.076:	0.066:	0.076:	0.077:	0.069:	0.073:	0.078:	0.079:	0.082:	0.081:	0.076:	0.068:	0.067:	0.067:	0.073:
Ки :	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви :	0.032:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.032:	0.031:	0.032:	0.030:	0.031:	0.031:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

y=	1:	288:	101:	301:	51:	321:	201:	251:	151:	1:	351:	353:	101:	301:	51:
x=	1534:	1549:	1556:	1556:	1558:	1569:	1574:	1576:	1580:	1583:	1587:	1589:	1606:	1606:	1608:
Qc :	0.227:	0.220:	0.227:	0.218:	0.227:	0.216:	0.224:	0.221:	0.226:	0.227:	0.213:	0.212:	0.227:	0.216:	0.227:
Фоп:	16 :	19 :	16 :	19 :	15 :	18 :	16 :	17 :	15 :	13 :	17 :	17 :	13 :	15 :	13 :
Uоп:	4.01	3.94	3.97	3.91	4.01	3.99	3.93	3.90	3.97	4.05	4.05	4.04	3.97	4.01	3.96
Ви :	0.113:	0.128:	0.118:	0.126:	0.119:	0.132:	0.125:	0.123:	0.123:	0.119:	0.137:	0.136:	0.122:	0.134:	0.114:
Ки :	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви :	0.082:	0.058:	0.076:	0.059:	0.075:	0.049:	0.065:	0.065:	0.069:	0.074:	0.040:	0.041:	0.072:	0.047:	0.082:
Ки :	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви :	0.031:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.034:	0.033:	0.032:	0.033:	0.032:	0.035:	0.034:	0.032:	0.034:	0.031:
Ки :	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

y=	201:	251:	367:	151:	1:	351:	101:	301:	51:	382:	201:	251:	1:	151:	351:
x=	1624:	1626:	1628:	1630:	1632:	1637:	1656:	1656:	1658:	1667:	1674:	1676:	1680:	1680:	1687:
Qc :	0.223:	0.220:	0.209:	0.225:	0.227:	0.210:	0.227:	0.215:	0.227:	0.207:	0.222:	0.219:	0.227:	0.225:	0.209:
Фоп:	13 :	14 :	14 :	13 :	11 :	13 :	11 :	12 :	10 :	11 :	10 :	11 :	9 :	10 :	9 :
Uоп:	3.96	3.88	4.12	3.86	4.01	4.12	3.90	3.97	3.97	4.19	3.95	3.84	3.97	3.86	4.20
Ви :	0.126:	0.122:	0.142:	0.115:	0.116:	0.142:	0.115:	0.131:	0.118:	0.145:	0.126:	0.120:	0.112:	0.116:	0.145:
Ки :	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви :	0.063:	0.065:	0.036:	0.079:	0.079:	0.036:	0.081:	0.049:	0.077:	0.036:	0.062:	0.067:	0.084:	0.077:	0.037:
Ки :	0028	0028	0022	0028	0028	0022	0028	0028	0028	0022	0028	0028	0028	0028	0022
Ви :	0.033:	0.031:	0.031:	0.030:	0.031:	0.032:	0.030:	0.033:	0.032:	0.024:	0.033:	0.031:	0.030:	0.030:	0.026:
Ки :	0022	0022	0028	0022	0022	0028	0022	0022	0022	0028	0022	0022	0022	0022	0028

y=	36:	432:	451:	467:	501:	501:	401:	101:	301:	396:	51:	71:	201:	251:	151:
x=	1700:	1700:	1701:	1701:	1701:	1703:	1705:	1706:	1706:	1706:	1708:	1720:	1724:	1726:	1730:
Qc :	0.228:	0.200:	0.198:	0.196:	0.191:	0.191:	0.204:	0.227:	0.214:	0.204:	0.227:	0.228:	0.222:	0.218:	0.225:
Фоп:	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	7 :	7 :	7 :	7 :
Uоп:	3.97	4.34	4.39	4.42	4.47	4.46	4.25	3.92	4.05	4.23	3.92	3.95	3.94	3.95	3.87
Ви :	0.115:	0.151:	0.151:	0.151:	0.150:	0.150:	0.148:	0.117:	0.137:	0.147:	0.112:	0.117:	0.126:	0.129:	0.118:
Ки :	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви :	0.081:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.037:	0.078:	0.041:	0.037:	0.085:	0.078:	0.063:	0.056:	0.076:

```
Ки : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.031: 0.011: 0.009: 0.007: 0.004: 0.004: 0.018: 0.031: 0.035: 0.020: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.031:
Ки : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    101:   351:   490:   115:   451:   401:   151:   301:   159:   478:   201:   251:   201:   202:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1733:  1737:  1737:  1740:  1751:  1755:  1756:  1756:  1760:  1772:  1774:  1776:  1779:  1780:  1787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.227: 0.208: 0.192: 0.227: 0.197: 0.203: 0.226: 0.214: 0.225: 0.194: 0.223: 0.219: 0.223: 0.223: 0.209:
Фоп:    6 :    6 :    5 :    6 :    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :    2 :    4 :    4 :    4 :    4 :    2 :
Uоп: 3.97 : 4.10 : 4.45 : 3.92 : 4.34 : 4.26 : 3.92 : 3.98 : 3.89 : 4.43 : 3.92 : 3.91 : 3.89 : 3.88 : 4.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.122: 0.141: 0.150: 0.119: 0.150: 0.148: 0.123: 0.133: 0.121: 0.150: 0.125: 0.126: 0.122: 0.121: 0.143:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.071: 0.035: 0.037: 0.075: 0.037: 0.037: 0.070: 0.046: 0.072: 0.037: 0.065: 0.060: 0.069: 0.070: 0.036:
Ки : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.005: 0.031: 0.009: 0.017: 0.032: 0.033: 0.031: 0.006: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.029:
Ки : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    501:   502:   246:   451:   251:   401:   301:   525:   290:   301:   351:   333:   514:   501:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1793:  1794:  1800:  1801:  1802:  1805:  1806:  1817:  1820:  1825:  1837:  1840:  1840:  1843:  1848:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.190: 0.190: 0.220: 0.197: 0.219: 0.203: 0.214: 0.187: 0.216: 0.215: 0.209: 0.212: 0.189: 0.191: 0.210:
Фоп:    0 :    0 :    3 :    0 :    2 :    0 :    2 :  358 :    1 :    0 :  358 :  359 :  356 :  355 :  358 :
Uоп: 4.45 : 4.44 : 3.82 : 4.34 : 3.95 : 4.29 : 3.90 : 4.40 : 3.91 : 4.01 : 4.17 : 3.99 : 4.41 : 4.51 : 4.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.150: 0.149: 0.119: 0.149: 0.129: 0.149: 0.128: 0.147: 0.128: 0.135: 0.145: 0.135: 0.148: 0.150: 0.139:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.069: 0.037: 0.056: 0.037: 0.053: 0.035: 0.055: 0.045: 0.036: 0.042: 0.035: 0.037: 0.036:
Ки : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.030: 0.010: 0.033: 0.017: 0.032: 0.004: 0.032: 0.034: 0.027: 0.033: 0.004: 0.003: 0.034:
Ки : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________
 y=    451:   473:   401:   377:   501:   503:   401:   421:   451:   447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1851:  1853:  1855:  1859:  1862:  1863:  1870:  1879:  1881:  1886:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.198: 0.195: 0.205: 0.208: 0.191: 0.191: 0.205: 0.203: 0.199: 0.199:
Фоп:  355 :  355 :  356 :  356 :  354 :  354 :  355 :  354 :  353 :  353 :
Uоп: 4.44 : 4.41 : 4.28 : 4.23 : 4.42 : 4.38 : 4.24 : 4.27 : 4.36 : 4.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.152: 0.150: 0.149: 0.148: 0.149: 0.149: 0.148: 0.149: 0.151: 0.149:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.017: 0.022: 0.005: 0.006: 0.019: 0.016: 0.010: 0.013:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=    755.0 м     Y=    413.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.23995 доли ПДК  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    57 град.
                       и скорости ветра  4.51 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0021| T |    30.9464|   0.121933 |  50.8  |  50.8 | 0.003940128  |
|  2 |000101 0028| T |    18.7067|   0.081662 |  34.0  |  84.8 | 0.004365368  |
|  3 |000101 0022| T |    13.4035|   0.035660 |  14.9  |  99.7 | 0.002660479  |
|                        В сумме =   0.239254    99.7                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000700     0.3                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :118  Караганда Сортировка.
      Объект    :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2021      Расчет проводился 10.05.2021 11:12
      Группа суммации :__31=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                           0330 Сера диоксид (516)
                        Коэфф. комбинированного действия = 1.60
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 212
            _____________Расшифровка_обозначений___________
```

```
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	494:	501:	507:	512:	520:	529:	533:	541:	551:	564:	576:	592:	597:	604:	612:
x=	1980:	1965:	1950:	1935:	1919:	1899:	1894:	1882:	1864:	1842:	1822:	1801:	1792:	1782:	1774:
Qc :	0.198:	0.196:	0.194:	0.193:	0.190:	0.188:	0.187:	0.186:	0.183:	0.180:	0.178:	0.174:	0.173:	0.172:	0.170:
Фоп:	344 :	345 :	346 :	347 :	348 :	350 :	350 :	351 :	353 :	355 :	357 :	359 :	0 :	1 :	2 :
Uоп:	4.33 :	4.33 :	4.38 :	4.38 :	4.45 :	4.42 :	4.47 :	4.47 :	4.42 :	4.42 :	4.42 :	4.40 :	4.39 :	4.39 :	4.39 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.148:	0.148:	0.148:	0.146:	0.145:	0.143:	0.141:	0.140:	0.139:	0.138:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.011:	0.009:	0.007:	0.006:	0.004:	0.004:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	618:	624:	630:	636:	643:	650:	655:	663:	671:	680:	689:	694:	700:	707:	714:
x=	1762:	1750:	1739:	1729:	1719:	1709:	1700:	1686:	1673:	1661:	1650:	1643:	1637:	1627:	1617:
Qc :	0.169:	0.167:	0.166:	0.164:	0.163:	0.161:	0.160:	0.159:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:
Фоп:	3 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	11 :	12 :	34 :	36 :	38 :	39 :	40 :	41 :	43 :
Uоп:	4.36 :	4.34 :	4.32 :	4.35 :	4.36 :	4.35 :	4.34 :	4.34 :	2.96 :	2.96 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.96 :	2.99 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.138:	0.136:	0.136:	0.135:	0.134:	0.133:	0.132:	0.131:	0.153:	0.153:	0.154:	0.154:	0.154:	0.153:	0.154:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0021 :	0021 :	6026 :	6026 :	6026 :	0021 :	6026 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	:	:	:	:	:	6026 :	6026 :	0021 :	0021 :	0021 :	6026 :	0021 :

y=	719:	726:	732:	741:	747:	754:	762:	771:	779:	788:	801:	811:	822:	832:	841:
x=	1607:	1597:	1586:	1578:	1570:	1562:	1553:	1547:	1538:	1530:	1519:	1511:	1502:	1496:	1491:
Qc :	0.159:	0.159:	0.159:	0.160:	0.160:	0.160:	0.161:	0.161:	0.161:	0.162:	0.163:	0.163:	0.164:	0.165:	0.166:
Фоп:	44 :	45 :	46 :	48 :	49 :	50 :	51 :	53 :	54 :	55 :	57 :	58 :	60 :	61 :	62 :
Uоп:	2.99 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.154:	0.154:	0.153:	0.154:	0.154:	0.154:	0.153:	0.155:	0.154:	0.154:	0.154:	0.153:	0.154:	0.154:	0.153:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

y=	855:	867:	877:	887:	897:	910:	923:	944:	963:	976:	986:	992:	1005:	1016:	1024:
x=	1480:	1469:	1461:	1450:	1443:	1436:	1427:	1416:	1406:	1391:	1380:	1374:	1356:	1342:	1332:
Qc :	0.167:	0.170:	0.172:	0.175:	0.178:	0.181:	0.186:	0.193:	0.201:	0.212:	0.220:	0.224:	0.237:	0.246:	0.253:
Фоп:	64 :	65 :	66 :	67 :	68 :	69 :	71 :	73 :	74 :	76 :	77 :	77 :	79 :	80 :	81 :
Uоп:	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.99 :	3.01 :	3.04 :	3.12 :	3.29 :	3.39 :	3.48 :	3.60 :	3.67 :	3.79 :	3.84 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.154:	0.152:	0.150:	0.148:	0.146:	0.142:	0.145:	0.142:	0.129:	0.133:	0.130:	0.120:	0.126:	0.122:	0.123:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.009:	0.013:	0.016:	0.021:	0.024:	0.030:	0.032:	0.041:	0.058:	0.064:	0.073:	0.085:	0.090:	0.101:	0.105:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.011:	0.012:	0.014:	0.017:	0.018:	0.021:	0.022:
Ки :	6026 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y=	1032:	1037:	1045:	1051:	1060:	1070:	1078:	1087:	1093:	1101:	1110:	1127:	1142:	1167:	1198:
x=	1324:	1314:	1304:	1294:	1283:	1271:	1260:	1248:	1240:	1233:	1226:	1217:	1209:	1199:	1191:
Qc :	0.258:	0.263:	0.269:	0.274:	0.279:	0.284:	0.289:	0.294:	0.296:	0.299:	0.302:	0.306:	0.309:	0.313:	0.317:
Фоп:	82 :	83 :	84 :	84 :	85 :	86 :	87 :	88 :	89 :	89 :	90 :	92 :	93 :	95 :	98 :
Uоп:	3.91 :	3.93 :	3.96 :	4.03 :	4.06 :	4.10 :	4.12 :	4.16 :	4.13 :	4.18 :	4.19 :	4.20 :	4.22 :	4.25 :	4.27 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.124:	0.129:	0.131:	0.123:	0.125:	0.129:	0.130:	0.132:	0.133:	0.138:	0.139:	0.138:	0.142:	0.145:	0.145:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0021 :	0021 :	0021 :	0028 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.108:	0.108:	0.111:	0.121:	0.125:	0.125:	0.128:	0.129:	0.131:	0.127:	0.129:	0.134:	0.133:	0.133:	0.136:

```
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.027: 0.027: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   1224:  1250:  1277:  1304:  1330:  1356:  1393:  1416:  1430:  1447:  1463:  1479:  1499:  1511:  1523:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=   1188:  1185:  1188:  1191:  1196:  1201:  1210:  1219:  1229:  1242:  1254:  1268:  1288:  1299:  1310:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.320: 0.321: 0.322: 0.322: 0.322: 0.321: 0.320: 0.318: 0.315: 0.314: 0.311: 0.307: 0.304: 0.301: 0.297:
Фоп:  100 :  102 :  104 :  107 :  109 :  111 :  114 :  116 :  117 :  119 :  121 :  123 :  125 :  126 :  128 :
Uоп: 4.28 : 4.29 : 4.27 : 4.30 : 4.28 : 4.28 : 4.27 : 4.26 : 4.24 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.19 : 4.18 : 4.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.148: 0.149: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.149: 0.147: 0.147: 0.148: 0.148: 0.145: 0.141: 0.145:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.135: 0.135: 0.136: 0.135: 0.135: 0.134: 0.133: 0.132: 0.133: 0.131: 0.127: 0.123: 0.124: 0.126: 0.118:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.033:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   1533:  1544:  1552:  1558:  1565:  1575:  1585:  1597:  1611:  1615:  1618:  1610:  1605:  1600:  1596:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=   1322:  1333:  1341:  1348:  1356:  1370:  1387:  1411:  1451:  1470:  1507:  1550:  1563:  1575:  1587:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.295: 0.292: 0.289: 0.288: 0.285: 0.281: 0.277: 0.270: 0.257: 0.251: 0.238: 0.220: 0.214: 0.208: 0.202:
Фоп:  129 :  130 :  131 :  132 :  133 :  134 :  136 :  138 :  142 :  143 :  146 :  149 :  150 :  150 :  150 :
Uоп: 4.16 : 4.12 : 4.11 : 4.11 : 4.12 : 4.06 : 4.05 : 4.01 : 3.97 : 3.86 : 3.79 : 3.66 : 3.63 : 3.52 : 3.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.142: 0.138: 0.137: 0.138: 0.139: 0.133: 0.134: 0.129: 0.129: 0.119: 0.114: 0.104: 0.102: 0.100: 0.112:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.120: 0.122: 0.120: 0.117: 0.114: 0.118: 0.111: 0.111: 0.099: 0.105: 0.099: 0.094: 0.090: 0.089: 0.075:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.016: 0.013:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   1593:  1583:  1574:  1566:  1558:  1559:  1559:  1560:  1561:  1559:  1557:  1556:  1551:  1543:  1536:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=   1600:  1624:  1650:  1674:  1700:  1735:  1766:  1787:  1827:  1871:  1896:  1922:  1964:  1993:  2016:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.197: 0.187: 0.179: 0.172: 0.167: 0.163: 0.161: 0.160: 0.158: 0.157: 0.157: 0.156: 0.156: 0.157: 0.158:
Фоп:  150 :  151 :  151 :  152 :  153 :  156 :  159 :  161 :  165 :  170 :  173 :  176 :  181 :  206 :  209 :
Uоп: 3.26 : 3.10 : 2.96 : 2.93 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 4.34 : 4.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.123: 0.129: 0.145: 0.150: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.153: 0.153: 0.153: 0.152: 0.128: 0.130:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.061: 0.048: 0.027: 0.018: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.028: 0.028:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6039 : 6039 : 6039 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.010: 0.007: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6026 : 6026 : 6026 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   1529:  1522:  1512:  1501:  1493:  1483:  1475:  1466:  1459:  1450:  1434:  1424:  1407:  1399:  1388:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=   2033:  2045:  2063:  2083:  2096:  2111:  2123:  2137:  2150:  2165:  2190:  2203:  2227:  2238:  2255:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.158: 0.159: 0.159: 0.160: 0.161: 0.161: 0.162: 0.162: 0.163: 0.165: 0.168: 0.169: 0.172: 0.173: 0.176:
Фоп:  211 :  213 :  215 :  218 :  220 :  222 :  224 :  226 :  227 :  229 :  232 :  234 :  237 :  239 :  240 :
Uоп: 4.35 : 4.35 : 4.35 : 4.35 : 4.35 : 4.34 : 4.34 : 4.34 : 4.38 : 4.37 : 4.34 : 4.35 : 4.30 : 4.37 : 4.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.132: 0.132: 0.133: 0.134: 0.133: 0.135: 0.136: 0.137: 0.139: 0.140: 0.140:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.029: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   1374:  1369:  1362:  1356:  1350:  1343:  1335:  1325:  1317:  1311:  1298:  1283:  1270:  1261:  1250:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=   2274:  2281:  2291:  2296:  2308:  2323:  2331:  2348:  2360:  2373:  2397:  2418:  2433:  2439:  2450:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.179: 0.181: 0.183: 0.184: 0.188: 0.193: 0.196: 0.204: 0.211: 0.219: 0.234: 0.246: 0.255: 0.260: 0.266:
Фоп:  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  247 :  248 :  246 :  247 :  250 :  252 :  253 :  254 :  256 :
Uоп: 4.34 : 4.34 : 4.32 : 4.32 : 4.33 : 4.28 : 4.12 : 3.97 : 3.39 : 3.42 : 3.67 : 3.68 : 3.66 : 3.68 : 3.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.140: 0.142: 0.142: 0.143: 0.144: 0.144: 0.138: 0.134: 0.095: 0.099: 0.115: 0.118: 0.114: 0.116: 0.127:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.038: 0.094: 0.097: 0.091: 0.099: 0.113: 0.115: 0.108:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.010: 0.014: 0.025: 0.030: 0.020: 0.020: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.029:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
```

y=	1235:	1225:	1212:	1201:	1183:	1174:	1159:	1147:	1124:	1097:	1075:	1050:	1025:	999:	957:
x=	2464:	2470:	2481:	2488:	2496:	2503:	2510:	2516:	2524:	2534:	2542:	2548:	2552:	2557:	2561:
Qc :	0.274:	0.278:	0.285:	0.289:	0.295:	0.298:	0.303:	0.307:	0.312:	0.318:	0.322:	0.325:	0.328:	0.330:	0.333:
Фоп:	257 :	258 :	260 :	261 :	263 :	264 :	265 :	266 :	268 :	270 :	272 :	274 :	276 :	279 :	282 :
Uоп:	3.78 :	3.80 :	3.88 :	3.90 :	3.95 :	3.97 :	3.98 :	3.99 :	4.02 :	4.04 :	4.07 :	4.09 :	4.11 :	4.15 :	4.16 :
Ви :	0.122:	0.123:	0.133:	0.134:	0.139:	0.141:	0.139:	0.140:	0.141:	0.141:	0.144:	0.145:	0.146:	0.150:	0.150:
Ки :	0021 :	0028 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.121:	0.123:	0.118:	0.121:	0.121:	0.121:	0.128:	0.131:	0.134:	0.140:	0.141:	0.143:	0.144:	0.141:	0.144:
Ки :	0028 :	0021 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y=	943:	919:	888:	847:	823:	798:	783:	770:	758:	748:	727:	713:	700:	686:	673:
x=	2561:	2562:	2558:	2551:	2544:	2538:	2531:	2525:	2520:	2515:	2503:	2496:	2489:	2481:	2474:
Qc :	0.334:	0.334:	0.333:	0.331:	0.330:	0.328:	0.327:	0.326:	0.325:	0.323:	0.320:	0.318:	0.316:	0.313:	0.311:
Фоп:	283 :	285 :	287 :	291 :	293 :	295 :	296 :	297 :	298 :	299 :	301 :	302 :	303 :	304 :	305 :
Uоп:	4.16 :	4.17 :	4.17 :	4.15 :	4.15 :	4.16 :	4.17 :	4.17 :	4.19 :	4.19 :	4.17 :	4.18 :	4.17 :	4.17 :	4.16 :
Ви :	0.149:	0.150:	0.149:	0.148:	0.147:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.145:	0.143:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.145:	0.145:	0.144:	0.145:	0.145:	0.144:	0.142:	0.141:	0.140:	0.140:	0.140:	0.137:	0.135:	0.131:	0.129:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y=	661:	652:	644:	634:	621:	610:	599:	592:	581:	569:	559:	550:	545:	539:	532:
x=	2467:	2461:	2455:	2446:	2436:	2425:	2414:	2405:	2393:	2382:	2369:	2360:	2354:	2345:	2333:
Qc :	0.309:	0.307:	0.306:	0.304:	0.301:	0.298:	0.295:	0.293:	0.290:	0.287:	0.284:	0.282:	0.280:	0.278:	0.275:
Фоп:	306 :	307 :	308 :	309 :	310 :	312 :	313 :	314 :	315 :	316 :	317 :	318 :	319 :	320 :	321 :
Uоп:	4.15 :	4.13 :	4.11 :	4.08 :	4.07 :	4.03 :	4.03 :	4.01 :	4.01 :	4.01 :	4.01 :	3.99 :	3.96 :	3.93 :	3.92 :
Ви :	0.144:	0.143:	0.140:	0.140:	0.141:	0.133:	0.134:	0.132:	0.133:	0.134:	0.136:	0.135:	0.130:	0.127:	0.127:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.127:	0.128:	0.129:	0.128:	0.124:	0.131:	0.128:	0.128:	0.124:	0.119:	0.114:	0.113:	0.117:	0.119:	0.117:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.036:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y=	526:	518:	511:	507:	502:	497:	491:	485:	482:	472:	471:	470:	472:	474:	485:
x=	2324:	2307:	2294:	2281:	2268:	2255:	2241:	2224:	2200:	2151:	2126:	2101:	2075:	2050:	2002:
Qc :	0.273:	0.269:	0.266:	0.264:	0.261:	0.258:	0.254:	0.250:	0.245:	0.234:	0.228:	0.221:	0.215:	0.210:	0.202:
Фоп:	322 :	323 :	324 :	325 :	326 :	327 :	328 :	330 :	331 :	335 :	337 :	338 :	339 :	340 :	343 :
Uоп:	3.89 :	3.90 :	3.89 :	3.87 :	3.87 :	3.86 :	3.88 :	3.76 :	3.81 :	3.77 :	3.72 :	3.79 :	3.94 :	4.12 :	4.24 :
Ви :	0.124:	0.128:	0.128:	0.127:	0.127:	0.127:	0.128:	0.119:	0.127:	0.122:	0.119:	0.128:	0.137:	0.145:	0.148:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.118:	0.110:	0.107:	0.105:	0.102:	0.100:	0.095:	0.103:	0.087:	0.082:	0.081:	0.063:	0.045:	0.034:	0.035:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.027:	0.029:	0.027:	0.026:	0.029:	0.031:	0.029:	0.017:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0028 :	0028 :	

y=	494:	494:
x=	1980:	1980:
Qc :	0.198:	0.198:
Фоп:	344 :	344 :
Uоп:	4.33 :	4.33 :
Ви :	0.150:	0.150:
Ки :	0021 :	0021 :
Ви :	0.036:	0.036:
Ки :	0022 :	0022 :
Ви :	0.011:	0.011:
Ки :	0028 :	0028 :

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2562.0 м Y= 919.0 м

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.33362 доли ПДК  |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   285 град.
                        и скорости ветра  4.17 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0021| T |    30.9464|   0.149572 |  44.8  |  44.8 | 0.004833247  |
|  2 |000101 0028| T |    18.7067|   0.144703 |  43.4  |  88.2 | 0.007735377  |
|  3 |000101 0022| T |    13.4035|   0.037298 |  11.2  |  99.4 | 0.002782674  |
|                      В сумме =   0.331573    99.4                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002050     0.6                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :118  Караганда Сортировка.
      Объект    :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2021      Расчет проводился 10.05.2021 11:12

      Группа суммации :__35=0330 Сера диоксид (516)
                               0342 Фтористые газообразные соединения (617)
        Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты
_____________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0330---------
000101 0021 T    40.0   2.0 17.51   55.00 150.0  1787.0  1128.0                    1.0 1.00 0   21.4488
000101 0022 T    40.0   2.0 23.87   75.00 300.0  1793.0  1118.0                    1.0 1.00 0   10.7228
000101 0028 T    40.0   2.0  7.89   24.80 150.0  1956.0  1078.0                    1.0 1.00 0   6.602371
000101 6026 П1    2.0                   0.0  1882.0  1080.0     2.0     3.0  37 1.0 1.00 0 0.0024792
          --------- Примесь 0342---------
000101 6039 П1    2.0                   0.0  1945.0  1074.0     2.0     2.0  37 1.0 1.00 0 0.0008010


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :118  Караганда Сортировка.
      Объект    :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2021      Расчет проводился 10.05.2021 11:12
      Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Группа суммации :__35=0330 Сера диоксид (516)
                               0342 Фтористые газообразные соединения (617)

_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а          |
|   суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn (подробнее  |
|   см. стр.36 ОНД-86)                                              |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным   |
|   по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника   |
|   с суммарным M (стр.33 ОНД-86)                                   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |     Mq     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|[доли ПДК]|-[м/с]----|----[м]---|
|   1 |000101 0021|   42.89765|  T |    0.212 |   4.34   |   747.0  |
|   2 |000101 0022|   21.44561|  T |    0.075 |   6.19   |   884.0  |
|   3 |000101 0028|   13.20474|  T |    0.110 |   3.00   |   575.5  |
|   4 |000101 6026|    0.00496|  П |    0.177 |   0.50   |    11.4  |
|   5 |000101 6039|    0.04005|  П |    1.430 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =   77.59301  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)     |
|    Сумма См по всем источникам =      2.004405 долей ПДК          |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    1.26 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :118  Караганда Сортировка.
      Объект    :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2021      Расчет проводился 10.05.2021 11:12
      Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Группа суммации :__35=0330 Сера диоксид (516)
                               0342 Фтористые газообразные соединения (617)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 3500x2100 с шагом 50
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
```

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 1.26 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:13
Группа суммации :__35=0330 Сера диоксид (516)
0342 Фтористые газообразные соединения (617)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1850 Y= 1050
размеры: Длина(по X)= 3500, Ширина(по Y)= 2100
шаг сетки = 50.0

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 2100 : Y-строка 1 Cmax= 0.305 долей ПДК (x= 1250.0; напр.ветра=150)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.231	0.234	0.239	0.244	0.248	0.252	0.256	0.261	0.265	0.269	0.273	0.277	0.281	0.284	0.288	0.291
Фоп	120	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	133	134	135
Uоп	5.73	5.68	5.69	5.65	5.61	5.58	5.59	5.55	5.52	5.49	5.47	5.44	5.41	5.40	5.37	5.32
Ви	0.132	0.133	0.136	0.139	0.142	0.144	0.147	0.150	0.152	0.155	0.157	0.159	0.161	0.165	0.167	0.167
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.055	0.056	0.057	0.058	0.058	0.059	0.060	0.060	0.061	0.062	0.061
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.046	0.048	0.048	0.049	0.050	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.058	0.055	0.057	0.060
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.294	0.296	0.299	0.301	0.303	0.304	0.305	0.305	0.304	0.304	0.304	0.302	0.301	0.300	0.298	0.296
Фоп	137	139	140	142	144	146	148	150	152	155	157	160	162	165	168	171
Uоп	5.32	5.32	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.20	5.19	5.21	4.77	5.21	4.70	4.72	4.77	4.78
Ви	0.171	0.174	0.174	0.177	0.179	0.181	0.183	0.183	0.183	0.188	0.187	0.190	0.188	0.190	0.192	0.194
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.063	0.064	0.063	0.064	0.065	0.066	0.066	0.066	0.065	0.067	0.063	0.068	0.063	0.064	0.065	0.065
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.058	0.055	0.059	0.057	0.055	0.054	0.053	0.053	0.053	0.046	0.050	0.042	0.048	0.043	0.038	0.035
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.294	0.292	0.291	0.289	0.288	0.287	0.286	0.285	0.284	0.283	0.283	0.282	0.281	0.281	0.280	0.280
Фоп	174	177	180	183	186	188	191	194	197	199	202	204	207	209	211	213
Uоп	5.21	5.22	5.26	5.27	5.27	4.65	4.65	5.27	5.32	4.65	5.32	5.27	5.32	5.32	5.32	5.32
Ви	0.193	0.194	0.194	0.194	0.194	0.190	0.190	0.190	0.190	0.186	0.187	0.183	0.185	0.182	0.179	0.177
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.063	0.064	0.069	0.069	0.063	0.069	0.067	0.068	0.067	0.066	0.066
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.029	0.027	0.025	0.024	0.022	0.031	0.030	0.025	0.023	0.032	0.026	0.030	0.026	0.030	0.032	0.034
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	0.279	0.278	0.276	0.275	0.274	0.272	0.271	0.268	0.266	0.264	0.261	0.258	0.255	0.252	0.249	0.246
Фоп	215	217	219	220	222	223	225	226	228	229	230	231	232	233	234	235
Uоп	5.32	5.32	5.37	5.32	5.37	5.37	5.39	5.39	5.43	5.43	5.43	5.46	5.50	5.48	5.51	5.53
Ви	0.175	0.174	0.173	0.167	0.167	0.161	0.163	0.158	0.159	0.156	0.152	0.149	0.146	0.143	0.141	0.139
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.065	0.065	0.063	0.063	0.061	0.061	0.060	0.060	0.059	0.058	0.057	0.056	0.055	0.055	0.054
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.036	0.037	0.036	0.044	0.042	0.047	0.044	0.048	0.044	0.047	0.049	0.050	0.051	0.051	0.051	0.050
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028

```
----|---------------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.242: 0.239: 0.235: 0.232: 0.227: 0.224: 0.221:
Фоп:  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  240 :  241 :
Uоп: 5.56 : 5.59 : 5.63 : 5.69 : 5.69 : 5.70 : 5.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.137: 0.135: 0.134: 0.132: 0.130: 0.126: 0.124:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.047: 0.045:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2050 : Y-строка  2  Cmax=  0.309 долей ПДК (x=  1300.0; напр.ветра=151)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.238: 0.242: 0.247: 0.251: 0.255: 0.260: 0.264: 0.269: 0.273: 0.277: 0.281: 0.285: 0.289: 0.292: 0.296:
Фоп:  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  129 :  130 :  131 :  132 :  134 :
Uоп: 5.69 : 5.67 : 5.67 : 5.62 : 5.59 : 5.59 : 5.54 : 5.52 : 5.49 : 5.46 : 5.43 : 5.42 : 5.39 : 5.37 : 5.32 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.143: 0.145: 0.148: 0.151: 0.153: 0.156: 0.158: 0.162: 0.164: 0.166: 0.167: 0.172:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.063:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.059:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.298: 0.302: 0.304: 0.305: 0.307: 0.308: 0.308: 0.309: 0.309: 0.308: 0.307: 0.306: 0.303: 0.302: 0.300: 0.298:
Фоп:  135 :  137 :  139 :  141 :  142 :  144 :  147 :  149 :  151 :  153 :  156 :  159 :  161 :  164 :  167 :  170 :
Uоп: 5.27 : 5.27 : 5.26 : 5.26 : 5.19 : 5.17 : 5.20 : 5.18 : 4.81 : 4.72 : 4.75 : 4.77 : 4.65 : 4.63 : 4.63 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.172: 0.176: 0.179: 0.181: 0.179: 0.181: 0.187: 0.188: 0.188: 0.186: 0.191: 0.194: 0.189: 0.192: 0.193: 0.193:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.064: 0.064: 0.067: 0.067: 0.064: 0.062: 0.064: 0.065: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.060: 0.060: 0.051: 0.051: 0.054: 0.056: 0.050: 0.044: 0.048: 0.044: 0.041: 0.039:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.296: 0.294: 0.292: 0.291: 0.290: 0.288: 0.287: 0.286: 0.285: 0.284: 0.284: 0.283: 0.283: 0.282: 0.282: 0.281:
Фоп:  173 :  177 :  180 :  183 :  186 :  189 :  192 :  195 :  198 :  200 :  203 :  206 :  208 :  210 :  212 :  214 :
Uоп: 4.59 : 5.24 : 5.24 : 5.25 : 5.25 : 5.26 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 4.65 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 4.65 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.193: 0.197: 0.197: 0.196: 0.196: 0.195: 0.194: 0.194: 0.194: 0.190: 0.189: 0.190: 0.186: 0.183: 0.181: 0.178:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.063: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.064: 0.069: 0.069: 0.069: 0.067: 0.061: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.037: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.029: 0.024: 0.022: 0.026: 0.030: 0.038: 0.040:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.280: 0.280: 0.279: 0.278: 0.277: 0.276: 0.273: 0.272: 0.270: 0.267: 0.264: 0.262: 0.259: 0.256: 0.252: 0.249:
Фоп:  216 :  218 :  220 :  222 :  223 :  225 :  226 :  228 :  229 :  230 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :
Uоп: 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.32 : 5.39 : 5.39 : 5.40 : 5.43 : 5.46 : 5.50 : 5.48 : 5.51 : 5.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.175: 0.173: 0.173: 0.173: 0.166: 0.167: 0.161: 0.163: 0.159: 0.155: 0.157: 0.154: 0.151: 0.148: 0.146: 0.144:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.062: 0.063: 0.061: 0.062: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.039: 0.046: 0.044: 0.049: 0.045: 0.048: 0.051: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.241: 0.238: 0.234: 0.231: 0.226: 0.223:
Фоп:  238 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  242 :
Uоп: 5.56 : 5.56 : 5.59 : 5.64 : 5.66 : 5.71 : 5.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.135: 0.134: 0.132: 0.131: 0.129: 0.125:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.055: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.047: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.047:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
```

```
~~~
```

```
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.059: 0.061: 0.063: 0.060:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.308: 0.311: 0.313: 0.315: 0.317: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.316: 0.314: 0.312: 0.309: 0.306: 0.303: 0.300:
Фоп:  132 :  134 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  146 :  148 :  151 :  154 :  156 :  159 :  163 :  166 :  169 :
Uоп: 5.21 : 5.21 : 5.15 : 5.17 : 5.13 : 4.86 : 4.80 : 4.80 : 4.72 : 4.72 : 4.71 : 4.57 : 4.55 : 4.69 : 4.65 : 4.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.178: 0.182: 0.181: 0.184: 0.186: 0.188: 0.188: 0.194: 0.193: 0.197: 0.200: 0.195: 0.195: 0.203: 0.202: 0.200:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.064: 0.063: 0.065: 0.064: 0.065: 0.066: 0.063: 0.063: 0.066: 0.065: 0.064:
Ки : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.063: 0.061: 0.064: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.056: 0.057: 0.051: 0.045: 0.051: 0.047: 0.035: 0.033: 0.033:
Ки : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.298: 0.295: 0.293: 0.291: 0.290: 0.289: 0.288: 0.288: 0.287: 0.287: 0.286: 0.285: 0.286: 0.285: 0.285: 0.285:
Фоп:  173 :  176 :  180 :  184 :  187 :  190 :  194 :  197 :  200 :  203 :  206 :  208 :  211 :  213 :  216 :  218 :
Uоп: 4.71 : 4.65 : 5.23 : 5.25 : 5.25 : 5.22 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 4.65 : 5.27 : 4.65 : 5.32 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.204: 0.201: 0.203: 0.205: 0.203: 0.200: 0.203: 0.201: 0.199: 0.198: 0.198: 0.194: 0.193: 0.190: 0.190: 0.188:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.066: 0.065: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.065: 0.070: 0.064: 0.069: 0.068:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.017: 0.013: 0.015: 0.016: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.025: 0.021: 0.030: 0.023: 0.027:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.284: 0.284: 0.284: 0.283: 0.282: 0.280: 0.278: 0.276: 0.273: 0.271: 0.268: 0.265: 0.262: 0.258: 0.255:
Фоп:  220 :  222 :  223 :  225 :  227 :  228 :  230 :  231 :  232 :  233 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :
Uоп: 5.27 : 5.32 : 4.65 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.41 : 5.38 : 5.42 : 5.47 : 5.52 : 5.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.185: 0.183: 0.177: 0.176: 0.176: 0.170: 0.171: 0.166: 0.162: 0.157: 0.160: 0.157: 0.154: 0.152: 0.149: 0.147:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.068: 0.067: 0.060: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.061: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.045: 0.041: 0.040: 0.046: 0.043: 0.047: 0.051: 0.053: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.251: 0.247: 0.244: 0.240: 0.235: 0.232: 0.228:
Фоп:  240 :  241 :  242 :  243 :  243 :  244 :  245 :
Uоп: 5.50 : 5.53 : 5.56 : 5.60 : 5.61 : 5.65 : 5.69 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.139: 0.138: 0.136: 0.131: 0.130: 0.129:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.051: 0.049: 0.047:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  1900 : Y-строка  5  Cmax=  0.323 долей ПДК (x=  1250.0; напр.ветра=144)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.245: 0.250: 0.254: 0.260: 0.265: 0.270: 0.274: 0.279: 0.283: 0.288: 0.293: 0.298: 0.302: 0.305: 0.309:
Фоп:  114 :  115 :  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  128 :  129 :
Uоп: 5.68 : 5.64 : 5.60 : 5.57 : 5.57 : 5.52 : 5.49 : 5.46 : 5.44 : 5.42 : 5.38 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.27 : 5.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.140: 0.143: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.157: 0.160: 0.162: 0.165: 0.168: 0.171: 0.173: 0.177: 0.179:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.061: 0.063:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.316: 0.318: 0.320: 0.321: 0.322: 0.323: 0.323: 0.322: 0.320: 0.318: 0.315: 0.311: 0.307: 0.303: 0.300:
Фоп:  130 :  132 :  134 :  136 :  137 :  139 :  142 :  144 :  147 :  149 :  152 :  155 :  158 :  162 :  165 :  169 :
Uоп: 5.18 : 5.16 : 5.16 : 5.17 : 4.86 : 4.80 : 4.82 : 4.75 : 4.74 : 4.63 : 4.63 : 4.60 : 4.54 : 4.65 : 4.58 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.179: 0.184: 0.187: 0.189: 0.188: 0.189: 0.196: 0.195: 0.199: 0.197: 0.199: 0.200: 0.200: 0.206: 0.204: 0.207:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
```

```
Ви : 0.066: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.066: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.066: 0.064: 0.066:
Ки : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.062: 0.060: 0.064: 0.063: 0.059: 0.060: 0.053: 0.056: 0.051: 0.047: 0.045: 0.033: 0.033: 0.025:
Ки : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.297: 0.294: 0.292: 0.291: 0.289: 0.288: 0.288: 0.288: 0.287: 0.287: 0.287: 0.287: 0.286: 0.287: 0.287: 0.287:
Фоп:  173 :  176 :  180 :  184 :  188 :  191 :  195 :  198 :  201 :  204 :  207 :  210 :  213 :  215 :  217 :  219 :
Uоп: 4.77 : 4.70 : 4.78 : 4.80 : 4.91 : 4.85 : 5.22 : 5.26 : 5.26 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.26 : 4.65 : 4.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.209: 0.206: 0.207: 0.209: 0.209: 0.206: 0.206: 0.203: 0.201: 0.199: 0.198: 0.197: 0.197: 0.193: 0.190: 0.186:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.069: 0.068: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.064: 0.063:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.013: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016: 0.022: 0.030: 0.035:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.287: 0.287: 0.287: 0.286: 0.285: 0.285: 0.283: 0.281: 0.279: 0.277: 0.274: 0.271: 0.268: 0.265: 0.261: 0.258:
Фоп:  221 :  223 :  225 :  227 :  228 :  230 :  231 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :
Uоп: 4.63 : 4.66 : 4.78 : 5.27 : 4.65 : 5.27 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.39 : 5.45 : 5.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.184: 0.182: 0.181: 0.179: 0.173: 0.174: 0.168: 0.170: 0.166: 0.162: 0.158: 0.155: 0.153: 0.150: 0.148: 0.146:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.063: 0.066: 0.059: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.041: 0.039: 0.050: 0.044: 0.049: 0.046: 0.049: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.250: 0.246: 0.242: 0.238: 0.233: 0.230:
Фоп:  242 :  243 :  243 :  244 :  245 :  245 :  246 :
Uоп: 5.49 : 5.53 : 5.53 : 5.57 : 5.62 : 5.64 : 5.66 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.145: 0.143: 0.137: 0.136: 0.135: 0.129: 0.129:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.055: 0.053: 0.053: 0.053: 0.051: 0.051:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.053: 0.051: 0.049: 0.051: 0.049:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1850 : Y-строка  6  Cmax=  0.329 долей ПДК (x=  1200.0; напр.ветра=140)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.243: 0.248: 0.252: 0.258: 0.262: 0.267: 0.272: 0.277: 0.282: 0.287: 0.292: 0.297: 0.301: 0.305: 0.310: 0.314:
Фоп:  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  126 :  127 :
Uоп: 5.66 : 5.62 : 5.58 : 5.59 : 5.54 : 5.51 : 5.47 : 5.44 : 5.42 : 5.38 : 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.26 : 5.24 : 5.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.138: 0.141: 0.143: 0.147: 0.150: 0.152: 0.155: 0.158: 0.161: 0.164: 0.167: 0.170: 0.172: 0.174: 0.179: 0.181:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.065:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.317: 0.321: 0.323: 0.325: 0.326: 0.328: 0.329: 0.328: 0.327: 0.323: 0.320: 0.316: 0.312: 0.307: 0.302: 0.298:
Фоп:  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  145 :  148 :  151 :  154 :  157 :  161 :  164 :  168 :
Uоп: 5.17 : 5.15 : 5.12 : 5.09 : 5.05 : 4.84 : 4.76 : 4.70 : 4.71 : 4.69 : 4.65 : 4.65 : 4.57 : 4.54 : 4.39 : 4.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.184: 0.185: 0.189: 0.192: 0.194: 0.197: 0.198: 0.197: 0.201: 0.204: 0.206: 0.206: 0.205: 0.209: 0.206: 0.207:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.066: 0.066: 0.066: 0.064: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.061: 0.062:
Ки : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.063: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.056: 0.050: 0.045: 0.042: 0.040: 0.031: 0.033: 0.026:
Ки : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.294: 0.291: 0.288: 0.287: 0.286: 0.286: 0.286: 0.286: 0.287: 0.287: 0.287: 0.287: 0.287: 0.288: 0.288: 0.288:
Фоп:  172 :  176 :  180 :  184 :  188 :  192 :  196 :  199 :  203 :  206 :  209 :  212 :  215 :  217 :  219 :  221 :
Uоп: 4.48 : 4.51 : 4.58 : 4.60 : 4.65 : 4.70 : 4.74 : 4.75 : 5.06 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 4.65 : 4.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.209: 0.209: 0.210: 0.207: 0.208: 0.204: 0.203: 0.201: 0.201: 0.197: 0.194: 0.190:
```

```
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.070: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.065: 0.064:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.011: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.018: 0.027: 0.033:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.289: 0.289: 0.289: 0.289: 0.288: 0.287: 0.286: 0.284: 0.282: 0.280: 0.278: 0.275: 0.272: 0.268: 0.265: 0.261:
Фоп:  223 :  225 :  227 :  229 :  230 :  232 :  233 :  234 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :
Uоп: 4.62 : 4.65 : 4.65 : 5.24 : 4.77 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.39 : 5.44 : 5.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.187: 0.185: 0.184: 0.182: 0.176: 0.177: 0.171: 0.166: 0.169: 0.165: 0.162: 0.159: 0.156: 0.154: 0.152: 0.150:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.062: 0.067: 0.061: 0.065: 0.064: 0.062: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.037: 0.039: 0.041: 0.037: 0.048: 0.043: 0.049: 0.053: 0.048: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.256: 0.253: 0.249: 0.244: 0.241: 0.237: 0.232:
Фоп:  243 :  244 :  245 :  246 :  246 :  247 :  247 :
Uоп: 5.50 : 5.50 : 5.53 : 5.57 : 5.58 : 5.64 : 5.67 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.143: 0.142: 0.141: 0.139: 0.134: 0.133: 0.128:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.052: 0.049: 0.051:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка  7  Cmax=  0.334 долей ПДК (x=  1200.0; напр.ветра=138)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.250: 0.255: 0.259: 0.265: 0.270: 0.275: 0.279: 0.285: 0.290: 0.295: 0.300: 0.305: 0.309: 0.314: 0.318:
Фоп:  112 :  112 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  123 :  124 :  125 :
Uоп: 5.65 : 5.60 : 5.56 : 5.57 : 5.52 : 5.49 : 5.46 : 5.43 : 5.39 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.26 : 5.20 : 5.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.157: 0.160: 0.162: 0.165: 0.168: 0.171: 0.174: 0.178: 0.181: 0.183:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.067:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.065: 0.065:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.321: 0.326: 0.328: 0.330: 0.332: 0.333: 0.334: 0.333: 0.331: 0.327: 0.323: 0.318: 0.311: 0.305: 0.298: 0.292:
Фоп:  127 :  128 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  143 :  146 :  149 :  152 :  156 :  159 :  163 :  167 :
Uоп: 5.14 : 5.09 : 5.10 : 5.06 : 4.91 : 4.81 : 4.76 : 4.69 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.42 : 4.42 : 4.34 : 4.38 : 4.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.187: 0.188: 0.191: 0.194: 0.197: 0.199: 0.200: 0.199: 0.203: 0.206: 0.207: 0.206: 0.209: 0.205: 0.206: 0.205:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.066: 0.068: 0.067: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.061: 0.062: 0.059: 0.060: 0.060:
Ки : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.065: 0.066: 0.066: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.065: 0.058: 0.052: 0.048: 0.047: 0.036: 0.037: 0.030: 0.025:
Ки : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.285: 0.282: 0.281: 0.281: 0.281: 0.282: 0.283: 0.284: 0.285: 0.287: 0.287: 0.287: 0.289: 0.289: 0.290:
Фоп:  172 :  176 :  180 :  185 :  189 :  193 :  197 :  201 :  204 :  208 :  211 :  214 :  217 :  219 :  221 :  223 :
Uоп: 4.50 : 4.51 : 4.50 : 4.65 : 4.65 : 4.70 : 4.70 : 4.76 : 4.70 : 4.76 : 5.08 : 5.26 : 5.27 : 5.27 : 4.68 : 4.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.209: 0.208: 0.207: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.210: 0.208: 0.210: 0.207: 0.204: 0.203: 0.199: 0.196: 0.192:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.070: 0.072: 0.072: 0.072: 0.066: 0.064:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.016: 0.025: 0.031:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.291: 0.291: 0.292: 0.291: 0.291: 0.290: 0.290: 0.288: 0.285: 0.283: 0.281: 0.278: 0.275: 0.271: 0.267: 0.264:
Фоп:  225 :  227 :  229 :  231 :  232 :  234 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :  243 :  244 :
Uоп: 4.59 : 4.62 : 4.69 : 5.27 : 4.70 : 5.26 : 5.24 : 5.25 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.37 : 5.38 : 5.37 : 5.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.189: 0.187: 0.186: 0.184: 0.178: 0.179: 0.174: 0.169: 0.171: 0.168: 0.165: 0.162: 0.159: 0.157: 0.150: 0.148:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.068: 0.061: 0.066: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.057:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.036: 0.039: 0.040: 0.037: 0.049: 0.043: 0.049: 0.053: 0.048: 0.050: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.057: 0.056:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.150: 0.144: 0.143: 0.141: 0.137: 0.136: 0.131:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.053: 0.056: 0.054: 0.051: 0.053: 0.050: 0.051:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~
```

```
Qc : 0.250: 0.256: 0.261: 0.266: 0.271: 0.277: 0.282: 0.288: 0.294: 0.299: 0.304: 0.309: 0.315: 0.320: 0.325: 0.331:
Фоп:  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  118 :  119 :
Uоп: 5.60 : 5.56 : 5.57 : 5.52 : 5.48 : 5.45 : 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.20 : 5.16 : 5.14 : 5.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.158: 0.161: 0.164: 0.167: 0.170: 0.173: 0.177: 0.179: 0.182: 0.186: 0.189:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.069: 0.070: 0.069: 0.071:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.066: 0.067:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.335: 0.339: 0.343: 0.346: 0.348: 0.349: 0.349: 0.347: 0.341: 0.333: 0.323: 0.311: 0.297: 0.283: 0.271: 0.260:
Фоп:  120 :  121 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :  136 :  139 :  142 :  146 :  150 :  154 :  159 :  165 :
Uоп: 5.06 : 4.94 : 4.92 : 4.90 : 4.86 : 4.79 : 4.72 : 4.46 : 4.43 : 4.34 : 4.32 : 4.31 : 4.34 : 4.32 : 4.31 : 4.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.192: 0.193: 0.198: 0.201: 0.204: 0.207: 0.208: 0.208: 0.209: 0.208: 0.204: 0.205: 0.202: 0.196: 0.196: 0.197:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.073: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.070: 0.073: 0.066: 0.061: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.052:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.067: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.046: 0.037: 0.031: 0.020: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.249: 0.247: 0.247: 0.249: 0.253: 0.257: 0.261: 0.266: 0.271: 0.276: 0.280: 0.285: 0.289: 0.291: 0.294:
Фоп:  170 :  176 :  181 :  187 :  192 :  197 :  202 :  206 :  211 :  214 :  218 :  221 :  224 :  226 :  229 :  231 :
Uоп: 4.33 : 4.41 : 4.40 : 4.47 : 4.50 : 4.53 : 4.58 : 4.54 : 4.65 : 4.65 : 4.75 : 4.70 : 4.71 : 4.70 : 5.21 : 5.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.195: 0.193: 0.193: 0.193: 0.195: 0.197: 0.199: 0.201: 0.205: 0.206: 0.208: 0.209: 0.210: 0.207: 0.205: 0.202:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.071: 0.071:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.007: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.003: 0.003: 0.006: 0.008: 0.014: 0.013: 0.018:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.296: 0.298: 0.300: 0.301: 0.301: 0.301: 0.300: 0.298: 0.295: 0.293: 0.290: 0.287: 0.284: 0.280: 0.276: 0.272:
Фоп:  232 :  234 :  236 :  237 :  239 :  240 :  241 :  242 :  244 :  245 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  249 :
Uоп: 4.55 : 4.56 : 4.62 : 4.52 : 4.69 : 4.70 : 4.70 : 4.75 : 5.24 : 5.26 : 5.24 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.194: 0.193: 0.193: 0.185: 0.187: 0.182: 0.177: 0.173: 0.176: 0.173: 0.165: 0.163: 0.161: 0.160: 0.158: 0.152:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.062: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 :
Ви : 0.035: 0.038: 0.040: 0.050: 0.047: 0.053: 0.058: 0.060: 0.051: 0.053: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.058:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.263: 0.259: 0.254: 0.250: 0.245: 0.241:
Фоп:  250 :  251 :  251 :  252 :  252 :  253 :  253 :
Uоп: 5.43 : 5.49 : 5.51 : 5.51 : 5.53 : 5.57 : 5.60 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.149: 0.144: 0.143: 0.139: 0.138: 0.133:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.053: 0.053:
Ки : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 :
Ви : 0.057: 0.054: 0.056: 0.053: 0.054: 0.052: 0.052:
Ки : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------
 y=  1600 : Y-строка 11  Cmax=  0.355 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=126)
----------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.257: 0.262: 0.268: 0.273: 0.279: 0.285: 0.290: 0.296: 0.302: 0.307: 0.312: 0.318: 0.324: 0.329: 0.334:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :
Uоп: 5.59 : 5.55 : 5.54 : 5.50 : 5.47 : 5.43 : 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.20 : 5.18 : 5.15 : 5.12 : 5.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.143: 0.146: 0.149: 0.153: 0.155: 0.159: 0.162: 0.165: 0.168: 0.172: 0.175: 0.178: 0.181: 0.184: 0.187: 0.190:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.339: 0.344: 0.347: 0.352: 0.354: 0.355: 0.354: 0.350: 0.343: 0.334: 0.322: 0.306: 0.289: 0.271: 0.255: 0.243:
Фоп:  118 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :  143 :  147 :  152 :  157 :  163 :
Uоп: 5.04 : 4.99 : 4.87 : 4.89 : 4.82 : 4.78 : 4.56 : 4.45 : 4.37 : 4.32 : 4.33 : 4.31 : 4.28 : 4.32 : 4.32 : 4.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.194: 0.197: 0.198: 0.202: 0.206: 0.208: 0.209: 0.207: 0.208: 0.206: 0.200: 0.198: 0.192: 0.191: 0.186: 0.185:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.073: 0.076: 0.079: 0.077: 0.076: 0.075: 0.076: 0.077: 0.072: 0.066: 0.062: 0.053: 0.050: 0.050: 0.048: 0.048:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.068: 0.068: 0.066: 0.068: 0.067: 0.067: 0.063: 0.060: 0.059: 0.057: 0.054: 0.050: 0.042: 0.027: 0.018: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.235: 0.230: 0.228: 0.229: 0.232: 0.237: 0.243: 0.250: 0.257: 0.264: 0.270: 0.276: 0.281: 0.287: 0.291: 0.295:
Фоп:  169 :  175 :  181 :  187 :  193 :  199 :  204 :  209 :  213 :  217 :  221 :  224 :  227 :  229 :  231 :  233 :
Uоп: 4.34 : 4.34 : 4.36 : 4.38 : 4.40 : 4.44 : 4.47 : 4.53 : 4.59 : 4.65 : 4.70 : 4.70 : 4.71 : 4.57 : 4.65 : 4.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.183: 0.181: 0.180: 0.181: 0.184: 0.187: 0.191: 0.196: 0.199: 0.202: 0.206: 0.208: 0.210: 0.208: 0.205: 0.201:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.013: 0.019: 0.026:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.298: 0.301: 0.303: 0.304: 0.305: 0.304: 0.303: 0.301: 0.299: 0.297: 0.293: 0.291: 0.287: 0.283: 0.278: 0.275:
Фоп:  235 :  237 :  238 :  240 :  241 :  242 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  248 :  249 :  250 :  250 :  251 :
Uоп: 4.56 : 4.59 : 4.55 : 4.62 : 4.58 : 4.59 : 4.77 : 5.17 : 5.21 : 5.23 : 5.27 : 5.25 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.199: 0.198: 0.190: 0.191: 0.186: 0.181: 0.184: 0.180: 0.177: 0.174: 0.172: 0.164: 0.163: 0.162: 0.155: 0.154:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.065: 0.065: 0.063: 0.064: 0.062: 0.061: 0.063: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.059:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.035: 0.046: 0.046: 0.053: 0.059: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.061: 0.060: 0.058: 0.059: 0.059:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.270: 0.266: 0.261: 0.256: 0.252: 0.247: 0.242:
Фоп:  252 :  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :  255 :
Uоп: 5.42 : 5.44 : 5.50 : 5.52 : 5.56 : 5.55 : 5.60 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.148: 0.147: 0.142: 0.141: 0.137: 0.136:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.056: 0.057: 0.055: 0.055: 0.053:
Ки : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051:
Ки : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1550 : Y-строка 12  Cmax=  0.360 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=123)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.258: 0.264: 0.269: 0.275: 0.280: 0.287: 0.292: 0.298: 0.304: 0.309: 0.315: 0.321: 0.327: 0.333: 0.338:
Фоп:  104 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :
Uоп: 5.58 : 5.58 : 5.53 : 5.49 : 5.46 : 5.42 : 5.37 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.20 : 5.17 : 5.14 : 5.11 : 5.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.157: 0.160: 0.163: 0.166: 0.170: 0.173: 0.176: 0.179: 0.183: 0.186: 0.189: 0.193:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.347: 0.353: 0.356: 0.359: 0.360: 0.357: 0.353: 0.345: 0.334: 0.319: 0.300: 0.279: 0.256: 0.237: 0.222:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  130 :  133 :  136 :  140 :  144 :  149 :  155 :  161 :
Uоп: 5.02 : 4.92 : 4.91 : 4.87 : 4.81 : 4.65 : 4.44 : 4.42 : 4.34 : 4.33 : 4.32 : 4.30 : 4.27 : 4.28 : 4.34 : 4.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.195: 0.198: 0.202: 0.203: 0.207: 0.210: 0.210: 0.207: 0.207: 0.204: 0.197: 0.192: 0.183: 0.178: 0.175: 0.170:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.077: 0.079: 0.078: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.075: 0.069: 0.064: 0.052: 0.047: 0.045: 0.045: 0.043:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.067: 0.067: 0.068: 0.067: 0.067: 0.065: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.043: 0.029: 0.014: 0.007:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.213	0.207	0.205	0.207	0.212	0.219	0.226	0.235	0.245	0.254	0.263	0.270	0.278	0.284	0.291	0.296
Фоп	168	175	182	188	195	201	207	212	216	220	224	227	230	232	234	236
Uоп	4.33	4.35	4.35	4.35	4.35	4.38	4.38	4.45	4.50	4.55	4.65	4.65	4.65	4.57	4.45	4.56
Ви	0.168	0.165	0.165	0.166	0.170	0.175	0.181	0.187	0.192	0.197	0.202	0.205	0.208	0.207	0.206	0.203
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.042	0.041	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.048	0.052	0.055	0.058	0.061	0.063	0.063	0.063	0.064
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.002	0.001							0.000	0.001	0.001	0.003	0.006	0.012	0.020	0.026
Ки	0028	0028							0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	0.300	0.304	0.307	0.308	0.308	0.308	0.308	0.306	0.303	0.301	0.297	0.294	0.290	0.286	0.282	0.277
Фоп	238	240	241	242	244	245	246	247	248	249	250	250	251	252	252	253
Uоп	4.58	4.63	4.53	4.49	4.65	4.65	4.72	4.77	5.15	5.20	5.27	5.27	5.27	5.32	5.32	5.37
Ви	0.201	0.201	0.194	0.188	0.191	0.187	0.183	0.180	0.177	0.175	0.173	0.165	0.165	0.163	0.157	0.156
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.065	0.066	0.064	0.062	0.064	0.063	0.063	0.062	0.065	0.064	0.064	0.063	0.061	0.061	0.062	0.059
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0028	0022	0022	0028	0028
Ви	0.031	0.034	0.045	0.054	0.050	0.055	0.058	0.060	0.058	0.058	0.057	0.062	0.061	0.059	0.059	0.059
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0022	0028	0028	0022	0022

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc	0.272	0.268	0.263	0.259	0.253	0.249	0.244
Фоп	253	254	254	255	255	256	256
Uоп	5.37	5.44	5.46	5.51	5.54	5.54	5.57
Ви	0.150	0.150	0.145	0.144	0.140	0.139	0.135
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.061	0.058	0.059	0.056	0.057	0.054	0.054
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0022	0028
Ви	0.057	0.057	0.056	0.056	0.054	0.054	0.053
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0028	0022

y= 1500 : Y-строка 13 Cmax= 0.363 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=118)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.254	0.260	0.265	0.271	0.277	0.282	0.288	0.294	0.300	0.306	0.311	0.318	0.324	0.329	0.335	0.340
Фоп	103	103	103	104	104	105	105	106	106	107	107	108	109	110	111	112
Uоп	5.57	5.58	5.52	5.48	5.45	5.42	5.38	5.32	5.32	5.27	5.27	5.19	5.16	5.13	5.10	5.05
Ви	0.144	0.148	0.151	0.154	0.157	0.160	0.164	0.167	0.171	0.174	0.177	0.181	0.184	0.187	0.190	0.194
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.056	0.057	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.064	0.066	0.067	0.069	0.071	0.072	0.073	0.075
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.064	0.064	0.065	0.066	0.066	0.067	0.068
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.346	0.352	0.357	0.360	0.363	0.363	0.360	0.356	0.347	0.335	0.317	0.295	0.267	0.240	0.215	0.198
Фоп	113	114	115	116	118	120	122	124	126	129	132	136	141	146	152	159
Uоп	5.01	4.96	4.90	4.86	4.80	4.56	4.52	4.41	4.33	4.32	4.29	4.27	4.27	4.33	4.31	4.33
Ви	0.197	0.201	0.203	0.205	0.209	0.211	0.211	0.209	0.202	0.198	0.188	0.181	0.176	0.166	0.159	0.154
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.076	0.078	0.081	0.083	0.082	0.083	0.082	0.082	0.084	0.078	0.074	0.061	0.044	0.042	0.039	0.038
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0022	0022	0022	0022
Ви	0.068	0.069	0.068	0.067	0.067	0.064	0.062	0.059	0.054	0.052	0.048	0.045	0.041	0.027	0.013	0.004
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0028	0028	0028	0028

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.187	0.181	0.180	0.182	0.188	0.196	0.207	0.219	0.231	0.243	0.254	0.264	0.273	0.282	0.290	0.297
Фоп	166	174	182	189	197	204	210	215	220	224	228	231	233	236	238	239
Uоп	4.34	4.35	4.34	4.35	4.35	4.38	4.34	4.38	4.42	4.47	4.55	4.54	4.54	4.60	4.51	4.45
Ви	0.148	0.145	0.145	0.146	0.152	0.158	0.167	0.175	0.184	0.192	0.198	0.204	0.205	0.209	0.210	0.203
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.037	0.036	0.035	0.036	0.036	0.038	0.040	0.044	0.047	0.051	0.054	0.057	0.060	0.062	0.063	0.063
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.001									0.001	0.002	0.006	0.008	0.015	0.028	
Ки	0028									0028	0028	0028	0028	0028	0028	

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.307: 0.311: 0.313: 0.313: 0.312: 0.311: 0.310: 0.307: 0.304: 0.301: 0.297: 0.293: 0.289: 0.284: 0.280:
Фоп:  241 :  242 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :
Uоп: 4.57 : 4.45 : 4.58 : 4.53 : 4.57 : 4.57 : 4.65 : 4.73 : 4.82 : 5.15 : 5.19 : 5.18 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.202: 0.194: 0.197: 0.191: 0.187: 0.183: 0.181: 0.178: 0.177: 0.175: 0.173: 0.166: 0.166: 0.164: 0.159: 0.158:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.065: 0.063: 0.065: 0.063: 0.063: 0.063: 0.065: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.066: 0.063: 0.061: 0.063: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.046: 0.045: 0.054: 0.059: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.275: 0.270: 0.265: 0.260: 0.256: 0.250: 0.246:
Фоп:  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  257 :  258 :
Uоп: 5.37 : 5.43 : 5.46 : 5.51 : 5.53 : 5.55 : 5.58 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.152: 0.147: 0.146: 0.142: 0.138: 0.137:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.061: 0.058: 0.059: 0.056: 0.056: 0.056: 0.053:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y=  1450 : Y-строка 14  Cmax=  0.367 долей ПДК (x=  1100.0; напр.ветра=115)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.256: 0.261: 0.266: 0.273: 0.278: 0.284: 0.290: 0.295: 0.302: 0.307: 0.313: 0.320: 0.325: 0.332: 0.338: 0.344:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :
Uоп: 5.56 : 5.57 : 5.51 : 5.48 : 5.44 : 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.26 : 5.18 : 5.15 : 5.12 : 5.08 : 5.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.145: 0.149: 0.151: 0.155: 0.158: 0.161: 0.165: 0.168: 0.172: 0.175: 0.178: 0.182: 0.185: 0.188: 0.192: 0.195:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.350: 0.355: 0.360: 0.364: 0.367: 0.366: 0.364: 0.358: 0.348: 0.335: 0.315: 0.289: 0.258: 0.223: 0.193: 0.171:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  123 :  125 :  128 :  132 :  136 :  142 :  149 :  156 :
Uоп: 4.99 : 4.95 : 4.91 : 4.86 : 4.65 : 4.57 : 4.48 : 4.36 : 4.33 : 4.32 : 4.30 : 4.20 : 4.18 : 4.22 : 4.34 : 4.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.199: 0.202: 0.205: 0.207: 0.211: 0.209: 0.209: 0.206: 0.204: 0.193: 0.182: 0.172: 0.157: 0.151: 0.144: 0.134:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.079: 0.080: 0.082: 0.084: 0.085: 0.088: 0.089: 0.089: 0.083: 0.084: 0.080: 0.067: 0.056: 0.036: 0.035: 0.033:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.068: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.056: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.037: 0.031: 0.010: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.153: 0.151: 0.153: 0.162: 0.172: 0.186: 0.200: 0.216: 0.231: 0.244: 0.257: 0.268: 0.278: 0.289: 0.299:
Фоп:  165 :  173 :  182 :  190 :  199 :  207 :  213 :  219 :  224 :  228 :  232 :  235 :  237 :  239 :  241 :  243 :
Uоп: 4.33 : 4.37 : 4.32 : 4.33 : 4.37 : 4.37 : 4.35 : 4.65 : 4.34 : 4.42 : 4.48 : 4.53 : 4.49 : 4.45 : 4.39 : 4.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.123: 0.122: 0.123: 0.131: 0.140: 0.150: 0.158: 0.174: 0.184: 0.193: 0.200: 0.204: 0.205: 0.207: 0.208:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.036: 0.042: 0.042: 0.047: 0.051: 0.055: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.005: 0.011: 0.019: 0.025:
Ки : 6026 :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.306: 0.311: 0.315: 0.317: 0.318: 0.318: 0.316: 0.314: 0.310: 0.308: 0.304: 0.300: 0.296: 0.291: 0.287: 0.282:
Фоп:  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  257 :
Uоп: 4.41 : 4.55 : 4.57 : 4.55 : 4.55 : 4.65 : 4.71 : 4.78 : 5.04 : 5.04 : 5.18 : 5.24 : 5.24 : 5.27 : 5.32 : 5.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.202: 0.203: 0.198: 0.194: 0.190: 0.188: 0.186: 0.184: 0.182: 0.174: 0.173: 0.172: 0.166: 0.165: 0.160: 0.159:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.062: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.065: 0.067: 0.064: 0.063: 0.065: 0.062: 0.064: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.048: 0.055: 0.060: 0.062: 0.063: 0.063: 0.060: 0.063: 0.064: 0.061: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
```

```
~~~
```

```
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1350 : Y-строка 16  Cmax=  0.370 долей ПДК (x=  1100.0; напр.ветра=108)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.257: 0.263: 0.268: 0.273: 0.280: 0.286: 0.291: 0.298: 0.304: 0.309: 0.316: 0.322: 0.329: 0.335: 0.341: 0.346:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :
Uоп: 5.59 : 5.54 : 5.50 : 5.47 : 5.43 : 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.20 : 5.17 : 5.14 : 5.10 : 5.03 : 5.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.150: 0.153: 0.156: 0.159: 0.163: 0.166: 0.169: 0.173: 0.176: 0.180: 0.183: 0.186: 0.190: 0.194: 0.196:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.064: 0.065: 0.066: 0.069: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.353: 0.360: 0.365: 0.369: 0.370: 0.370: 0.366: 0.361: 0.351: 0.335: 0.313: 0.285: 0.248: 0.205: 0.156: 0.127:
Фоп:  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :  125 :  130 :  133 :  133 :
Uоп: 4.96 : 4.93 : 4.90 : 4.74 : 4.65 : 4.55 : 4.44 : 4.35 : 4.34 : 4.33 : 4.29 : 4.24 : 4.08 : 3.95 : 3.30 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.201: 0.204: 0.207: 0.210: 0.211: 0.210: 0.208: 0.203: 0.196: 0.184: 0.171: 0.154: 0.127: 0.108: 0.075: 0.100:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.080: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.092: 0.093: 0.096: 0.096: 0.096: 0.090: 0.084: 0.081: 0.063: 0.057: 0.017:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 6039 :
Ви : 0.068: 0.069: 0.069: 0.067: 0.065: 0.062: 0.059: 0.054: 0.051: 0.046: 0.042: 0.036: 0.027: 0.022: 0.012: 0.007:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6039 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.113: 0.110: 0.107: 0.105: 0.120: 0.141: 0.162: 0.184: 0.205: 0.224: 0.243: 0.259: 0.274: 0.290: 0.305:
Фоп:  137 :  143 :  151 :  159 :  169 :  216 :  223 :  229 :  234 :  238 :  241 :  244 :  246 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 4.18 : 4.34 : 4.32 : 4.34 : 4.34 : 4.37 : 4.38 : 4.37 : 4.42 : 4.35 : 4.31 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.096: 0.089: 0.082: 0.077: 0.072: 0.099: 0.114: 0.131: 0.149: 0.165: 0.179: 0.191: 0.200: 0.206: 0.207: 0.205:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.020: 0.023: 0.027: 0.030: 0.033: 0.021: 0.026: 0.030: 0.035: 0.040: 0.045: 0.049: 0.053: 0.056: 0.058: 0.059:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      : 0.002: 0.005: 0.010: 0.022: 0.035:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.316: 0.323: 0.327: 0.329: 0.329: 0.327: 0.325: 0.323: 0.318: 0.315: 0.310: 0.307: 0.301: 0.297: 0.292: 0.286:
Фоп:  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  259 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :
Uоп: 4.28 : 4.23 : 4.49 : 4.53 : 4.58 : 4.70 : 4.70 : 4.79 : 4.76 : 5.04 : 5.14 : 5.16 : 5.19 : 5.21 : 5.25 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.204: 0.200: 0.198: 0.196: 0.194: 0.193: 0.185: 0.185: 0.178: 0.178: 0.177: 0.172: 0.166: 0.167: 0.162: 0.161:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.072: 0.069: 0.074: 0.069: 0.065: 0.068: 0.070: 0.066: 0.066: 0.062:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.047: 0.058: 0.061: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.062: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.281: 0.276: 0.270: 0.265: 0.260: 0.255: 0.249:
Фоп:  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :
Uоп: 5.37 : 5.39 : 5.42 : 5.47 : 5.50 : 5.53 : 5.53 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.157: 0.153: 0.148: 0.148: 0.144: 0.140: 0.137:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.062: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1300 : Y-строка 17  Cmax=  0.370 долей ПДК (x=  1100.0; напр.ветра=104)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.263: 0.268: 0.274: 0.281: 0.287: 0.292: 0.298: 0.305: 0.311: 0.316: 0.323: 0.329: 0.335: 0.342: 0.348:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :
Uоп: 5.59 : 5.54 : 5.50 : 5.46 : 5.42 : 5.37 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.20 : 5.16 : 5.13 : 5.09 : 5.05 : 4.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.160: 0.163: 0.167: 0.169: 0.173: 0.177: 0.179: 0.184: 0.188: 0.190: 0.194: 0.197:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
```

```
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.079:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.354: 0.360: 0.365: 0.369: 0.370: 0.369: 0.365: 0.360: 0.349: 0.334: 0.312: 0.285: 0.250: 0.208: 0.160: 0.126:
Фоп:  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  109 :  111 :  113 :  116 :  119 :  123 :  126 :  128 :
Uоп: 4.95 : 4.92 : 4.87 : 4.65 : 4.60 : 4.52 : 4.41 : 4.35 : 4.34 : 4.32 : 4.34 : 4.24 : 4.11 : 3.90 : 3.34 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.201: 0.204: 0.207: 0.211: 0.211: 0.210: 0.207: 0.201: 0.192: 0.180: 0.163: 0.145: 0.122: 0.095: 0.084: 0.093:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.100: 0.098: 0.094: 0.089: 0.079: 0.050: 0.020:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 6039 :
Ви : 0.069: 0.069: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.057: 0.054: 0.049: 0.045: 0.039: 0.033: 0.026: 0.019: 0.016: 0.010:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6039 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.110: 0.106: 0.104: 0.104: 0.103: 0.119: 0.144: 0.169: 0.193: 0.216: 0.236: 0.256: 0.276: 0.294: 0.310:
Фоп:  132 :  138 :  146 :  156 :  167 :  180 :  231 :  236 :  241 :  244 :  247 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :
Uоп: 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.02 : 3.00 : 4.32 : 4.34 : 4.32 : 4.35 : 4.33 : 4.34 : 4.33 : 4.32 : 4.32 : 4.30 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.079: 0.070: 0.061: 0.056: 0.054: 0.099: 0.117: 0.138: 0.156: 0.173: 0.186: 0.197: 0.202: 0.204: 0.205:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.024: 0.029: 0.036: 0.042: 0.047: 0.049: 0.021: 0.027: 0.031: 0.037: 0.042: 0.047: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      : 0.002: 0.006: 0.016: 0.028: 0.040:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.322: 0.329: 0.333: 0.335: 0.335: 0.332: 0.330: 0.326: 0.323: 0.318: 0.314: 0.309: 0.304: 0.299: 0.294: 0.288:
Фоп:  255 :  256 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :
Uоп: 4.29 : 4.40 : 4.42 : 4.53 : 4.59 : 4.59 : 4.72 : 4.79 : 4.84 : 4.90 : 5.11 : 5.14 : 5.20 : 5.20 : 5.24 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.206: 0.205: 0.195: 0.195: 0.195: 0.187: 0.188: 0.188: 0.182: 0.176: 0.177: 0.171: 0.171: 0.167: 0.162: 0.158:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.060: 0.063: 0.070: 0.071: 0.070: 0.077: 0.073: 0.070: 0.073: 0.075: 0.070: 0.071: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068:
Ки : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.051: 0.056: 0.062: 0.064: 0.065: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.064: 0.063: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059:
Ки : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.283: 0.278: 0.272: 0.266: 0.261: 0.256: 0.251:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :
Uоп: 5.32 : 5.38 : 5.42 : 5.45 : 5.50 : 5.54 : 5.53 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.158: 0.154: 0.150: 0.146: 0.145: 0.142: 0.139:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.058: 0.057: 0.057:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1250 : Y-строка 18  Cmax=  0.369 долей ПДК (x=  1050.0; напр.ветра=100)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.257: 0.263: 0.269: 0.275: 0.281: 0.287: 0.292: 0.298: 0.305: 0.311: 0.317: 0.322: 0.330: 0.336: 0.341: 0.348:
Фоп:   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :
Uоп: 5.55 : 5.53 : 5.49 : 5.46 : 5.42 : 5.39 : 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.27 : 5.20 : 5.15 : 5.12 : 5.08 : 5.03 : 4.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.149: 0.153: 0.156: 0.160: 0.164: 0.167: 0.169: 0.173: 0.177: 0.181: 0.182: 0.187: 0.191: 0.195: 0.197:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.078:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.052: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.063: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.354: 0.360: 0.365: 0.369: 0.368: 0.368: 0.364: 0.357: 0.345: 0.330: 0.308: 0.282: 0.252: 0.214: 0.171: 0.130:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115 :  119 :  122 :
Uоп: 4.94 : 4.89 : 4.85 : 4.65 : 4.58 : 4.48 : 4.37 : 4.36 : 4.33 : 4.31 : 4.24 : 4.25 : 4.14 : 3.95 : 3.56 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.202: 0.204: 0.208: 0.210: 0.208: 0.209: 0.206: 0.199: 0.189: 0.175: 0.158: 0.139: 0.115: 0.091: 0.084: 0.085:
```

```
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.079: 0.083: 0.083: 0.088: 0.091: 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.100: 0.097: 0.095: 0.088: 0.057: 0.022:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 6039 :
Ви : 0.069: 0.069: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.056: 0.053: 0.048: 0.044: 0.038: 0.032: 0.025: 0.017: 0.019: 0.017:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6039 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.108: 0.107: 0.108: 0.110: 0.111: 0.109: 0.128: 0.157: 0.184: 0.208: 0.232: 0.256: 0.280: 0.301: 0.319:
Фоп:  125 :  131 :  139 :  150 :  164 :  180 :  196 :  245 :  248 :  251 :  253 :  255 :  256 :  256 :  257 :  258 :
Uоп: 2.99 : 2.99 : 3.01 : 3.00 : 3.01 : 3.01 : 3.00 : 4.56 : 4.35 : 4.34 : 4.35 : 4.34 : 4.33 : 4.30 : 4.29 : 4.29 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.069: 0.057: 0.060: 0.071: 0.075: 0.070: 0.104: 0.128: 0.149: 0.167: 0.183: 0.194: 0.195: 0.200: 0.204:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.029: 0.037: 0.048: 0.047: 0.039: 0.037: 0.039: 0.024: 0.029: 0.034: 0.040: 0.045: 0.050: 0.053: 0.056: 0.058:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.001:      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.003: 0.009: 0.026: 0.039: 0.049:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 :      :      :      :      :      :      : 6026 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.331: 0.339: 0.342: 0.342: 0.341: 0.338: 0.335: 0.331: 0.326: 0.322: 0.317: 0.311: 0.307: 0.301: 0.296: 0.289:
Фоп:  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :
Uоп: 4.23 : 4.28 : 4.45 : 4.56 : 4.60 : 4.65 : 4.77 : 4.77 : 4.90 : 5.04 : 5.08 : 5.16 : 5.19 : 5.21 : 5.23 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.198: 0.200: 0.201: 0.193: 0.195: 0.188: 0.190: 0.184: 0.185: 0.180: 0.175: 0.175: 0.171: 0.167: 0.163: 0.158:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.068: 0.071: 0.071: 0.078: 0.075: 0.080: 0.075: 0.078: 0.072: 0.073: 0.074: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.058: 0.060: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.284: 0.279: 0.274: 0.268: 0.262: 0.257: 0.251:
Фоп:  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :
Uоп: 5.32 : 5.38 : 5.42 : 5.44 : 5.48 : 5.51 : 5.53 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.158: 0.155: 0.151: 0.147: 0.144: 0.140: 0.139:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.056:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1200 : Y-строка 19  Cmax=  0.366 долей ПДК (x=  1050.0; напр.ветра= 96)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.264: 0.270: 0.275: 0.281: 0.287: 0.292: 0.298: 0.304: 0.311: 0.317: 0.323: 0.329: 0.334: 0.341: 0.348:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :
Uоп: 5.58 : 5.53 : 5.49 : 5.46 : 5.42 : 5.39 : 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.26 : 5.19 : 5.15 : 5.12 : 5.07 : 5.02 : 4.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.150: 0.153: 0.157: 0.160: 0.164: 0.167: 0.169: 0.173: 0.176: 0.181: 0.184: 0.188: 0.192: 0.193: 0.198:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.076: 0.077:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.063: 0.063: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.354: 0.358: 0.364: 0.366: 0.366: 0.365: 0.360: 0.351: 0.339: 0.322: 0.300: 0.274: 0.246: 0.215: 0.181: 0.145:
Фоп:   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  103 :  105 :  107 :  110 :  114 :
Uоп: 4.91 : 4.88 : 4.83 : 4.60 : 4.55 : 4.45 : 4.35 : 4.37 : 4.34 : 4.32 : 4.31 : 4.22 : 4.14 : 4.04 : 3.85 : 3.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.202: 0.202: 0.207: 0.211: 0.208: 0.208: 0.202: 0.197: 0.186: 0.171: 0.153: 0.131: 0.108: 0.092: 0.085: 0.078:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.078: 0.082: 0.084: 0.086: 0.090: 0.091: 0.095: 0.094: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.096: 0.085: 0.060: 0.032:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.069: 0.068: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.043: 0.037: 0.031: 0.024: 0.018: 0.022: 0.027:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.110: 0.112: 0.122: 0.138: 0.145: 0.134: 0.118: 0.148: 0.177: 0.204: 0.233: 0.262: 0.290: 0.312: 0.330:
Фоп:  117 :  122 :  130 :  142 :  160 :  182 :  203 :  254 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :
Uоп: 2.99 : 3.00 : 3.00 : 2.99 : 2.99 : 2.90 : 2.99 : 4.33 : 4.34 : 4.35 : 4.33 : 4.33 : 4.32 : 4.27 : 4.23 : 4.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.073: 0.060: 0.066: 0.091: 0.117: 0.127: 0.112: 0.098: 0.122: 0.143: 0.161: 0.177: 0.190: 0.194: 0.194: 0.202:
Ки : 0028 : 0028 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.034: 0.047: 0.045: 0.032: 0.021: 0.018: 0.022: 0.021: 0.026: 0.033: 0.039: 0.044: 0.049: 0.052: 0.055: 0.062:
Ки : 6039 : 6039 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.001:      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.008: 0.017: 0.035: 0.054: 0.057:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 :      :      :      :      :      : 6026 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 :
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.207: 0.206: 0.202: 0.198: 0.194: 0.196: 0.193: 0.189: 0.185: 0.181: 0.177: 0.174: 0.170: 0.166: 0.163: 0.159:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.076: 0.080: 0.084: 0.085: 0.087: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.060: 0.063: 0.064: 0.066: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.286: 0.281: 0.275: 0.270: 0.264: 0.259: 0.253:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 5.32 : 5.37 : 5.42 : 5.44 : 5.48 : 5.49 : 5.52 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.159: 0.156: 0.152: 0.149: 0.146: 0.143: 0.140:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1100 : Y-строка 21  Cmax=  0.977 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=191)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.257: 0.263: 0.268: 0.274: 0.280: 0.286: 0.292: 0.297: 0.303: 0.309: 0.315: 0.321: 0.327: 0.333: 0.339: 0.344:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп: 5.58 : 5.54 : 5.50 : 5.47 : 5.43 : 5.39 : 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.26 : 5.20 : 5.16 : 5.11 : 5.08 : 5.05 : 4.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.151: 0.154: 0.157: 0.161: 0.164: 0.167: 0.171: 0.174: 0.178: 0.181: 0.184: 0.188: 0.191: 0.194: 0.198:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.075:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.350: 0.354: 0.358: 0.359: 0.358: 0.354: 0.346: 0.334: 0.318: 0.295: 0.267: 0.234: 0.197: 0.162: 0.135: 0.120:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   89 :   90 :   92 :   94 :
Uоп: 4.86 : 4.82 : 4.78 : 4.49 : 4.48 : 4.36 : 4.34 : 4.32 : 4.32 : 4.30 : 4.17 : 4.07 : 3.77 : 3.38 : 3.01 : 3.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.201: 0.204: 0.206: 0.208: 0.206: 0.203: 0.197: 0.187: 0.181: 0.164: 0.142: 0.117: 0.085: 0.088: 0.090: 0.081:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.085: 0.087: 0.088: 0.089: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078: 0.080: 0.045: 0.021: 0.030:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 6039 : 6039 : 0030 :
Ви : 0.068: 0.068: 0.067: 0.063: 0.062: 0.058: 0.055: 0.051: 0.047: 0.042: 0.035: 0.028: 0.018: 0.016: 0.015: 0.006:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6039 : 0021 : 6026 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.127: 0.156: 0.234: 0.485: 0.977: 0.400: 0.182: 0.156: 0.200: 0.239: 0.273: 0.302: 0.326: 0.344: 0.356:
Фоп:   95 :   97 :  100 :  110 :  120 :  191 :  245 :  257 :  273 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 3.00 : 3.00 : 2.98 : 0.77 : 0.80 : 0.62 : 0.85 : 2.42 : 4.23 : 4.21 : 4.23 : 4.25 : 4.23 : 4.25 : 4.26 : 4.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.063: 0.102: 0.170: 0.484: 0.977: 0.391: 0.158: 0.112: 0.131: 0.154: 0.165: 0.181: 0.193: 0.200: 0.205:
Ки : 0028 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.042: 0.049: 0.032: 0.063:      :      : 0.009: 0.013: 0.025: 0.031: 0.037: 0.043: 0.056: 0.067: 0.075: 0.082:
Ки : 6039 : 0028 : 0028 : 6026 :      :      : 6026 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.014: 0.023: 0.001:      :      :      : 0.007: 0.012: 0.021: 0.025: 0.042: 0.046: 0.051: 0.055: 0.057:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 0028 :      :      :      : 6026 : 6039 : 6039 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.363: 0.366: 0.365: 0.362: 0.358: 0.352: 0.347: 0.341: 0.335: 0.329: 0.323: 0.317: 0.311: 0.305: 0.299: 0.293:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 4.29 : 4.51 : 4.58 : 4.70 : 4.72 : 4.79 : 4.84 : 4.86 : 4.91 : 5.05 : 5.08 : 5.12 : 5.16 : 5.20 : 5.25 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.207: 0.208: 0.205: 0.202: 0.199: 0.196: 0.193: 0.190: 0.186: 0.183: 0.180: 0.176: 0.173: 0.169: 0.166: 0.162:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.086: 0.086: 0.087: 0.086: 0.085: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.060: 0.064: 0.065: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.287: 0.281: 0.275: 0.270: 0.264: 0.259: 0.253:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
```

```
Uоп: 5.32 : 5.37 : 5.37 : 5.42 : 5.46 : 5.51 : 5.51 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.156: 0.153: 0.150: 0.147: 0.144: 0.141: 0.138:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1050 : Y-строка 22  Cmax=  1.033 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=348)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.257: 0.263: 0.268: 0.273: 0.279: 0.285: 0.291: 0.297: 0.303: 0.309: 0.314: 0.320: 0.325: 0.330: 0.336: 0.342:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :
Uоп: 5.58 : 5.53 : 5.50 : 5.46 : 5.42 : 5.40 : 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.25 : 5.20 : 5.15 : 5.10 : 5.11 : 5.06 : 4.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.149: 0.152: 0.155: 0.158: 0.164: 0.167: 0.170: 0.174: 0.177: 0.180: 0.182: 0.185: 0.191: 0.194: 0.197:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.068: 0.070: 0.073:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.068: 0.068: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.347: 0.350: 0.353: 0.355: 0.352: 0.347: 0.339: 0.325: 0.307: 0.281: 0.248: 0.210: 0.168: 0.137: 0.122: 0.116:
Фоп:   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   84 :   85 :   85 :
Uоп: 4.85 : 4.79 : 4.77 : 4.45 : 4.44 : 4.35 : 4.33 : 4.33 : 4.28 : 4.25 : 4.14 : 3.91 : 3.48 : 3.00 : 2.99 : 3.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.199: 0.201: 0.208: 0.208: 0.205: 0.207: 0.199: 0.194: 0.176: 0.162: 0.143: 0.107: 0.075: 0.097: 0.092: 0.081:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.075: 0.078: 0.074: 0.078: 0.081: 0.077: 0.080: 0.074: 0.077: 0.070: 0.063: 0.068: 0.067: 0.017: 0.022: 0.030:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.068: 0.067: 0.067: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.046: 0.041: 0.035: 0.026: 0.015: 0.016: 0.004: 0.006:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0021 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.125: 0.145: 0.199: 0.497: 1.033: 0.413: 0.278: 0.254: 0.262: 0.282: 0.305: 0.326: 0.345: 0.359: 0.367:
Фоп:   84 :   82 :   80 :   76 :   62 :  348 :  293 :  284 :  282 :  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :
Uоп: 2.99 : 3.00 : 2.95 : 2.23 : 0.79 : 0.61 : 0.87 : 4.04 : 4.29 : 4.32 : 4.31 : 4.29 : 4.27 : 4.30 : 4.31 : 4.33 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.063: 0.101: 0.183: 0.496: 1.033: 0.398: 0.148: 0.116: 0.136: 0.158: 0.175: 0.186: 0.200: 0.204: 0.209:
Ки : 0028 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.042: 0.050: 0.033: 0.016:      :      : 0.013: 0.091: 0.084: 0.055: 0.045: 0.057: 0.069: 0.074: 0.084: 0.086:
Ки : 6039 : 0028 : 0028 : 0028 :      :      : 6026 : 0021 : 6039 : 6039 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.012: 0.010:      :      :      : 0.002: 0.019: 0.027: 0.033: 0.038: 0.043: 0.048: 0.052: 0.056: 0.059:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 :      :      :      : 0021 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.372: 0.373: 0.370: 0.367: 0.362: 0.356: 0.349: 0.343: 0.337: 0.331: 0.325: 0.319: 0.313: 0.306: 0.300: 0.294:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 4.36 : 4.56 : 4.60 : 4.73 : 4.76 : 4.81 : 4.86 : 4.88 : 4.91 : 4.96 : 5.08 : 5.11 : 5.16 : 5.20 : 5.25 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.207: 0.209: 0.207: 0.200: 0.199: 0.196: 0.193: 0.186: 0.184: 0.181: 0.178: 0.175: 0.172: 0.169: 0.166: 0.162:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.093: 0.091: 0.089: 0.092: 0.089: 0.087: 0.084: 0.086: 0.084: 0.081: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.061: 0.064: 0.065: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.282: 0.276: 0.271: 0.265: 0.260: 0.254:
Фоп:  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 5.32 : 5.37 : 5.37 : 5.43 : 5.47 : 5.52 : 5.52 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.157: 0.154: 0.151: 0.148: 0.145: 0.142: 0.139:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1000 : Y-строка 23  Cmax=  0.379 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=279)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.257: 0.262: 0.268: 0.273: 0.278: 0.284: 0.290: 0.296: 0.301: 0.307: 0.312: 0.318: 0.323: 0.329: 0.333: 0.338:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :
Uоп: 5.59 : 5.54 : 5.50 : 5.47 : 5.43 : 5.41 : 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.25 : 5.20 : 5.17 : 5.12 : 5.10 : 4.93 : 4.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.150: 0.153: 0.155: 0.158: 0.164: 0.167: 0.170: 0.173: 0.175: 0.177: 0.184: 0.187: 0.188: 0.190: 0.197:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.067: 0.066: 0.067: 0.069: 0.073: 0.070:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.067: 0.067: 0.066: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.346: 0.349: 0.349: 0.347: 0.341: 0.331: 0.316: 0.296: 0.269: 0.235: 0.195: 0.154: 0.127: 0.119: 0.116:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   68 :   78 :   77 :   76 :
Uоп: 4.83 : 4.82 : 4.71 : 4.50 : 4.41 : 4.35 : 4.33 : 4.33 : 4.29 : 4.23 : 4.18 : 4.09 : 4.25 : 2.99 : 2.99 : 3.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.198: 0.204: 0.204: 0.209: 0.205: 0.205: 0.202: 0.194: 0.182: 0.164: 0.148: 0.126: 0.112: 0.101: 0.094: 0.083:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.073: 0.070: 0.074: 0.072: 0.076: 0.073: 0.069: 0.064: 0.061: 0.057: 0.044: 0.034: 0.027: 0.017: 0.021: 0.029:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.068: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.052: 0.048: 0.042: 0.037: 0.030: 0.012: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0021 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.116: 0.127: 0.160: 0.231: 0.292: 0.213: 0.205: 0.257: 0.282: 0.304: 0.325: 0.342: 0.358: 0.369: 0.376:
Фоп:   73 :   69 :   63 :   52 :   31 :  356 :  323 :  301 :  294 :  290 :  287 :  285 :  283 :  282 :  281 :  280 :
Uоп: 2.99 : 3.00 : 3.00 : 2.91 : 1.30 : 0.98 : 1.26 : 3.69 : 4.31 : 4.32 : 4.32 : 4.32 : 4.32 : 4.31 : 4.32 : 4.30 : 4.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.058: 0.087: 0.136: 0.228: 0.292: 0.207: 0.102: 0.125: 0.150: 0.168: 0.183: 0.193: 0.202: 0.207: 0.209:
Ки : 0028 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.039: 0.054: 0.039: 0.024: 0.003: 0.001: 0.003: 0.077: 0.082: 0.059: 0.051: 0.064: 0.075: 0.083: 0.090: 0.095:
Ки : 6039 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6026 : 0021 : 6039 : 6039 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.001:      :      :      : 0.002: 0.011: 0.026: 0.037: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.056: 0.059:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 :      :      :      : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 6039 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.378: 0.379: 0.375: 0.370: 0.364: 0.358: 0.351: 0.345: 0.339: 0.332: 0.325: 0.319: 0.313: 0.307: 0.301: 0.294:
Фоп:  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 4.35 : 4.58 : 4.65 : 4.77 : 4.78 : 4.83 : 4.87 : 4.89 : 4.93 : 5.02 : 5.05 : 5.11 : 5.16 : 5.19 : 5.25 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.208: 0.210: 0.205: 0.203: 0.198: 0.196: 0.193: 0.188: 0.186: 0.183: 0.177: 0.174: 0.172: 0.169: 0.165: 0.162:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.098: 0.094: 0.095: 0.092: 0.092: 0.089: 0.086: 0.086: 0.083: 0.080: 0.080: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.069:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.061: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.283: 0.277: 0.271: 0.265: 0.259: 0.254:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп: 5.32 : 5.37 : 5.37 : 5.43 : 5.48 : 5.53 : 5.53 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.157: 0.154: 0.151: 0.148: 0.145: 0.142: 0.139:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   950 : Y-строка 24  Cmax=  0.382 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=284)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.255: 0.261: 0.267: 0.272: 0.278: 0.283: 0.288: 0.294: 0.300: 0.304: 0.310: 0.316: 0.320: 0.326: 0.330: 0.335:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :
Uоп: 5.59 : 5.55 : 5.51 : 5.47 : 5.44 : 5.40 : 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.24 : 5.22 : 5.17 : 5.14 : 5.11 : 5.04 : 4.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.158: 0.160: 0.166: 0.169: 0.172: 0.173: 0.180: 0.182: 0.183: 0.189: 0.190: 0.196:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.067: 0.069: 0.068:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.063: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
```

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.339:	0.342:	0.343:	0.345:	0.341:	0.335:	0.325:	0.309:	0.289:	0.262:	0.229:	0.195:	0.162:	0.134:	0.120:	0.116:
Фоп:	80 :	79 :	79 :	78 :	77 :	76 :	75 :	74 :	72 :	70 :	67 :	64 :	59 :	54 :	70 :	67 :
Uоп:	4.81 :	4.78 :	4.65 :	4.53 :	4.43 :	4.33 :	4.30 :	4.28 :	4.27 :	4.19 :	4.26 :	4.28 :	4.33 :	4.32 :	2.96 :	2.99 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.196:	0.202:	0.199:	0.204:	0.205:	0.203:	0.198:	0.188:	0.182:	0.170:	0.160:	0.142:	0.129:	0.109:	0.096:	0.087:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.071:	0.069:	0.074:	0.072:	0.070:	0.068:	0.066:	0.064:	0.053:	0.044:	0.040:	0.035:	0.029:	0.024:	0.020:	0.026:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.067:	0.068:	0.065:	0.064:	0.061:	0.058:	0.055:	0.052:	0.048:	0.043:	0.026:	0.015:	0.004:	0.001:	0.003:	0.003:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	6026 :	6026 :

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.113:	0.112:	0.115:	0.128:	0.144:	0.150:	0.137:	0.156:	0.210:	0.262:	0.300:	0.326:	0.348:	0.363:	0.374:	0.380:
Фоп:	63 :	58 :	50 :	38 :	21 :	358 :	337 :	305 :	302 :	298 :	294 :	291 :	289 :	288 :	286 :	285 :
Uоп:	3.00 :	3.02 :	3.01 :	3.00 :	2.99 :	2.87 :	3.00 :	4.32 :	4.20 :	4.29 :	4.33 :	4.33 :	4.32 :	4.32 :	4.34 :	4.32 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.075:	0.061:	0.067:	0.093:	0.118:	0.130:	0.114:	0.119:	0.130:	0.151:	0.173:	0.188:	0.198:	0.205:	0.209:	0.211:
Ки :	0028 :	0028 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.035:	0.048:	0.048:	0.035:	0.026:	0.019:	0.022:	0.025:	0.038:	0.044:	0.047:	0.062:	0.076:	0.086:	0.092:	0.097:
Ки :	6039 :	6039 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0022 :	6039 :	6039 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.003:	0.002:	0.001:	:	:	:	:	0.007:	0.026:	0.033:	0.040:	0.046:	0.050:	0.053:	0.057:	0.059:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	:	:	:	:	6026 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.382:	0.381:	0.377:	0.372:	0.365:	0.359:	0.351:	0.346:	0.339:	0.333:	0.326:	0.319:	0.313:	0.307:	0.301:	0.294:
Фоп:	284 :	283 :	282 :	281 :	281 :	280 :	280 :	279 :	279 :	278 :	278 :	278 :	277 :	277 :	277 :	277 :
Uоп:	4.40 :	4.60 :	4.65 :	4.79 :	4.80 :	4.85 :	4.88 :	4.94 :	4.98 :	5.03 :	5.08 :	5.12 :	5.16 :	5.20 :	5.26 :	5.27 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.212:	0.210:	0.206:	0.202:	0.200:	0.196:	0.193:	0.189:	0.186:	0.181:	0.179:	0.175:	0.171:	0.168:	0.165:	0.162:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.098:	0.096:	0.096:	0.094:	0.091:	0.090:	0.087:	0.086:	0.083:	0.082:	0.080:	0.077:	0.076:	0.074:	0.072:	0.069:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.061:	0.065:	0.066:	0.068:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.065:	0.064:	0.064:	0.063:	0.062:	0.062:	0.061:	0.060:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.288:	0.283:	0.277:	0.271:	0.264:	0.259:	0.254:
Фоп:	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	275 :	275 :
Uоп:	5.32 :	5.37 :	5.37 :	5.44 :	5.48 :	5.52 :	5.52 :
:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.157:	0.154:	0.152:	0.148:	0.145:	0.141:	0.138:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.069:	0.067:	0.065:	0.063:	0.061:	0.061:	0.059:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.059:	0.058:	0.057:	0.057:	0.056:	0.055:	0.054:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y= 900 : Y-строка 25 Cmax= 0.383 долей ПДК (x= 2500.0; напр.ветра=288)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.255:	0.260:	0.265:	0.271:	0.277:	0.281:	0.287:	0.293:	0.298:	0.303:	0.309:	0.313:	0.318:	0.322:	0.327:	0.331:
Фоп:	83 :	83 :	82 :	82 :	82 :	82 :	81 :	81 :	81 :	80 :	80 :	80 :	79 :	79 :	78 :	77 :
Uоп:	5.59 :	5.55 :	5.52 :	5.48 :	5.45 :	5.41 :	5.39 :	5.32 :	5.27 :	5.27 :	5.22 :	5.19 :	5.16 :	5.09 :	5.06 :	4.91 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.145:	0.148:	0.153:	0.156:	0.158:	0.160:	0.166:	0.168:	0.170:	0.176:	0.178:	0.178:	0.185:	0.185:	0.191:	0.196:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.056:	0.057:	0.058:	0.059:	0.060:	0.061:	0.062:	0.062:	0.063:	0.064:	0.065:	0.066:	0.067:	0.068:	0.068:	0.067:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0028 :	0022 :	0028 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.051:	0.053:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.057:	0.059:	0.062:	0.060:	0.063:	0.065:	0.064:	0.066:	0.065:	0.064:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0022 :	0028 :	0022 :	0028 :	0028 :

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.335:	0.338:	0.339:	0.339:	0.336:	0.329:	0.319:	0.305:	0.285:	0.260:	0.232:	0.204:	0.177:	0.153:	0.132:	0.117:
Фоп:	77 :	76 :	75 :	74 :	73 :	72 :	71 :	69 :	67 :	64 :	61 :	57 :	52 :	47 :	40 :	60 :
Uоп:	4.78 :	4.77 :	4.71 :	4.65 :	4.43 :	4.32 :	4.29 :	4.30 :	4.27 :	4.30 :	4.33 :	4.32 :	4.35 :	4.34 :	4.34 :	2.99 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.195:	0.200:	0.203:	0.206:	0.206:	0.203:	0.196:	0.194:	0.186:	0.181:	0.169:	0.157:	0.142:	0.124:	0.109:	0.092:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0028 :
Ви :	0.069:	0.067:	0.067:	0.066:	0.063:	0.063:	0.063:	0.053:	0.050:	0.047:	0.043:	0.038:	0.033:	0.028:	0.024:	0.023:
Ки :	0028 :	0022 :	0022 :	0022 :	0028 :	0028 :	0028 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	6039 :
Ви :	0.067:	0.067:	0.065:	0.063:	0.062:	0.059:	0.056:	0.053:	0.045:	0.029:	0.018:	0.008:	0.002:	0.000:	:	0.002:
Ки :	0022 :	0028 :	0028 :	0028 :	0022 :	0022 :	0022 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	:	:	6026 :

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.110: 0.109: 0.112: 0.115: 0.123: 0.145: 0.168: 0.200: 0.243: 0.287: 0.321: 0.346: 0.363: 0.374: 0.381:
Фоп:   55 :   49 :   40 :   30 :   16 :  325 :  317 :  311 :  307 :  304 :  300 :  297 :  295 :  293 :  291 :  289 :
Uоп: 2.99 : 2.99 : 3.00 : 3.01 : 3.01 : 4.32 : 4.33 : 4.37 : 4.31 : 4.27 : 4.29 : 4.31 : 4.30 : 4.32 : 4.35 : 4.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.071: 0.059: 0.062: 0.073: 0.102: 0.118: 0.134: 0.150: 0.160: 0.178: 0.191: 0.198: 0.204: 0.209: 0.211:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 6039 : 6039 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.029: 0.038: 0.050: 0.050: 0.042: 0.021: 0.025: 0.030: 0.033: 0.035: 0.042: 0.058: 0.076: 0.087: 0.093: 0.097:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001:      :      : 0.001: 0.002: 0.004: 0.010: 0.025: 0.038: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.060:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.383: 0.380: 0.376: 0.371: 0.365: 0.359: 0.352: 0.346: 0.339: 0.332: 0.326: 0.320: 0.312: 0.307: 0.301: 0.294:
Фоп:  288 :  287 :  285 :  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :
Uоп: 4.41 : 4.60 : 4.65 : 4.80 : 4.84 : 4.86 : 4.89 : 4.95 : 4.99 : 5.04 : 5.08 : 5.13 : 5.17 : 5.20 : 5.27 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.211: 0.209: 0.204: 0.202: 0.199: 0.195: 0.191: 0.189: 0.184: 0.182: 0.177: 0.175: 0.171: 0.167: 0.164: 0.161:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.099: 0.097: 0.097: 0.094: 0.092: 0.090: 0.089: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.282: 0.276: 0.270: 0.264: 0.259: 0.253:
Фоп:  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  277 :
Uоп: 5.32 : 5.37 : 5.42 : 5.43 : 5.48 : 5.49 : 5.53 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.157: 0.154: 0.151: 0.147: 0.144: 0.142: 0.139:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=   850 : Y-строка 26  Cmax=  0.380 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=292)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.259: 0.264: 0.269: 0.275: 0.280: 0.285: 0.291: 0.295: 0.301: 0.306: 0.311: 0.315: 0.320: 0.323: 0.327:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :
Uоп: 5.60 : 5.55 : 5.52 : 5.50 : 5.46 : 5.42 : 5.40 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.21 : 5.21 : 5.15 : 5.12 : 5.12 : 4.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.148: 0.150: 0.155: 0.158: 0.160: 0.165: 0.167: 0.169: 0.175: 0.175: 0.181: 0.181: 0.187: 0.191: 0.190:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.054: 0.053: 0.055: 0.057: 0.056: 0.059: 0.061: 0.060: 0.063: 0.061: 0.065: 0.063: 0.061: 0.066:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.330: 0.333: 0.334: 0.333: 0.330: 0.325: 0.315: 0.301: 0.284: 0.263: 0.239: 0.216: 0.194: 0.174: 0.156: 0.141:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   66 :   64 :   62 :   59 :   55 :   51 :   46 :   41 :   34 :   27 :
Uоп: 4.80 : 4.70 : 4.70 : 4.60 : 4.37 : 4.36 : 4.34 : 4.31 : 4.31 : 4.32 : 4.33 : 4.35 : 4.35 : 4.33 : 4.35 : 4.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.194: 0.198: 0.200: 0.202: 0.200: 0.205: 0.205: 0.202: 0.193: 0.187: 0.181: 0.169: 0.156: 0.141: 0.128: 0.116:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.045: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.066: 0.065: 0.063: 0.063: 0.061: 0.056: 0.048: 0.041: 0.035: 0.024: 0.011: 0.005: 0.001:      :      :      :
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.122: 0.122: 0.125: 0.134: 0.149: 0.166: 0.185: 0.209: 0.240: 0.278: 0.313: 0.340: 0.359: 0.372: 0.378:
Фоп:   18 :    7 :  357 :  347 :  338 :  330 :  323 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :  300 :  297 :  295 :  293 :
Uоп: 4.34 : 4.36 : 4.33 : 4.57 : 4.19 : 4.34 : 4.35 : 4.34 : 4.33 : 4.33 : 4.30 : 4.27 : 4.27 : 4.30 : 4.34 : 4.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.107: 0.101: 0.101: 0.102: 0.111: 0.122: 0.135: 0.149: 0.163: 0.176: 0.185: 0.195: 0.198: 0.207: 0.210: 0.211:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.021: 0.023: 0.023: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.045: 0.051: 0.073: 0.081: 0.090: 0.094:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.010: 0.030: 0.048: 0.050: 0.055: 0.058: 0.060:
Ки :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 6039 : 6039 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
```

```
~~~
```

Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc	0.287:	0.280:	0.275:	0.269:	0.263:	0.257:	0.252:
Фоп	282	282	281	281	281	280	280
Uоп	5.32	5.37	5.42	5.43	5.50	5.50	5.55
Ви	0.157:	0.153:	0.150:	0.147:	0.144:	0.140:	0.138:
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.069:	0.066:	0.065:	0.063:	0.061:	0.060:	0.059:
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.059:	0.058:	0.057:	0.056:	0.055:	0.054:	0.053:
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

y= 750 : Y-строка 28 Cmax= 0.370 долей ПДК (x= 2550.0; напр.ветра=297)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc	0.251:	0.256:	0.261:	0.266:	0.271:	0.277:	0.281:	0.287:	0.290:	0.296:	0.300:	0.304:	0.309:	0.313:	0.316:	0.319:
Фоп	78	77	77	76	76	76	75	74	74	73	73	72	71	70	69	
Uоп	5.58	5.57	5.55	5.51	5.49	5.44	5.40	5.37	5.32	5.32	5.27	5.23	5.20	5.17	5.15	5.04
Ви	0.144:	0.146:	0.151:	0.153:	0.157:	0.159:	0.160:	0.166:	0.170:	0.171:	0.176:	0.175:	0.180:	0.184:	0.188:	0.191:
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.056:	0.056:	0.058:	0.058:	0.060:	0.060:	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:	0.065:	0.065:	0.066:	0.067:	0.068:	0.068:
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.050:	0.052:	0.051:	0.053:	0.052:	0.055:	0.058:	0.056:	0.055:	0.059:	0.057:	0.062:	0.060:	0.059:	0.058:	0.057:
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc	0.322:	0.324:	0.324:	0.323:	0.321:	0.318:	0.310:	0.300:	0.287:	0.273:	0.258:	0.243:	0.228:	0.214:	0.203:	0.193:
Фоп	68	67	66	64	63	61	59	56	54	50	47	42	38	33	27	20
Uоп	4.78	4.73	4.66	4.65	4.53	4.37	4.32	4.36	4.31	4.33	4.35	4.36	4.36	4.36	4.34	4.35
Ви	0.194:	0.196:	0.196:	0.203:	0.200:	0.204:	0.203:	0.207:	0.199:	0.202:	0.193:	0.190:	0.180:	0.171:	0.164:	0.157:
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.064:	0.061:	0.059:	0.059:	0.056:	0.054:	0.051:	0.048:	0.045:	0.042:	0.039:	0.036:
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.058:	0.058:	0.059:	0.051:	0.054:	0.049:	0.044:	0.032:	0.030:	0.016:	0.012:	0.004:	0.002:	0.001:		
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028		

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc	0.186:	0.182:	0.181:	0.184:	0.189:	0.199:	0.209:	0.222:	0.237:	0.257:	0.280:	0.307:	0.330:	0.348:	0.360:	0.367:
Фоп	13	6	358	351	343	337	331	325	321	317	314	311	308	305	303	301
Uоп	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.33	4.35	4.36	4.35	4.34	4.30	4.23	4.24	4.28	4.31	4.46
Ви	0.151:	0.148:	0.147:	0.149:	0.154:	0.161:	0.168:	0.177:	0.185:	0.192:	0.195:	0.198:	0.202:	0.208:	0.207:	0.206:
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.034:	0.034:	0.033:	0.034:	0.035:	0.037:	0.040:	0.043:	0.046:	0.048:	0.049:	0.050:	0.063:	0.072:	0.085:	0.090:
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0028	0028	0028	0028
Ви						0.001:	0.001:	0.001:	0.003:	0.010:	0.026:	0.047:	0.053:	0.056:	0.058:	0.061:
Ки						6026	6026	6026	0028	0028	0028	0028	0022	0022	0022	0022

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc	0.369:	0.370:	0.366:	0.363:	0.357:	0.352:	0.346:	0.340:	0.334:	0.328:	0.322:	0.315:	0.310:	0.303:	0.298:	0.291:
Фоп	299	297	295	294	293	292	291	290	289	288	287	287	286	285	285	284
Uоп	4.55	4.70	4.79	4.82	4.85	4.88	4.92	4.98	5.01	5.05	5.12	5.15	5.19	5.25	5.27	5.32
Ви	0.205:	0.204:	0.202:	0.199:	0.195:	0.192:	0.188:	0.185:	0.182:	0.179:	0.176:	0.172:	0.169:	0.165:	0.162:	0.159:
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.092:	0.092:	0.089:	0.090:	0.090:	0.089:	0.087:	0.085:	0.083:	0.081:	0.079:	0.077:	0.075:	0.073:	0.072:	0.070:
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.063:	0.066:	0.067:	0.067:	0.066:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.062:	0.062:	0.061:	0.060:	0.059:
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc	0.285:	0.279:	0.274:	0.268:	0.262:	0.257:	0.251:
Фоп	284	283	283	283	282	282	282
Uоп	5.32	5.37	5.42	5.46	5.47	5.51	5.55
Ви	0.156:	0.152:	0.149:	0.146:	0.143:	0.140:	0.137:
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.068:	0.066:	0.065:	0.063:	0.062:	0.060:	0.058:
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028

```
Ви : 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   700 : Y-строка 29  Cmax=  0.363 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=300)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.249: 0.255: 0.259: 0.265: 0.269: 0.274: 0.279: 0.284: 0.288: 0.293: 0.298: 0.301: 0.305: 0.309: 0.312: 0.315:
Фоп:   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :
Uоп: 5.63 : 5.58 : 5.55 : 5.52 : 5.49 : 5.46 : 5.41 : 5.38 : 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.27 : 5.22 : 5.18 : 5.17 : 4.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.146: 0.147: 0.153: 0.154: 0.159: 0.160: 0.165: 0.169: 0.170: 0.174: 0.178: 0.177: 0.180: 0.183: 0.186:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.064:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.048: 0.050: 0.052: 0.051: 0.054: 0.053: 0.056: 0.055: 0.054: 0.058: 0.057: 0.055: 0.061: 0.060: 0.059: 0.061:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.317: 0.319: 0.320: 0.319: 0.317: 0.314: 0.308: 0.300: 0.290: 0.279: 0.267: 0.255: 0.243: 0.233: 0.224: 0.216:
Фоп:   66 :   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   55 :   53 :   50 :   47 :   43 :   39 :   34 :   29 :   24 :   18 :
Uоп: 4.74 : 4.75 : 4.66 : 4.67 : 4.52 : 4.50 : 4.42 : 4.36 : 4.34 : 4.36 : 4.37 : 4.34 : 4.36 : 4.38 : 4.37 : 4.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.188: 0.196: 0.196: 0.201: 0.198: 0.201: 0.208: 0.205: 0.205: 0.202: 0.201: 0.197: 0.192: 0.185: 0.179: 0.174:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.064: 0.066: 0.066: 0.066: 0.063: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.061: 0.054: 0.055: 0.048: 0.052: 0.047: 0.035: 0.033: 0.025: 0.019: 0.011: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001:       :
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :       :       :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.207: 0.206: 0.208: 0.213: 0.220: 0.228: 0.239: 0.251: 0.266: 0.286: 0.307: 0.327: 0.343: 0.355: 0.361:
Фоп:   12 :    5 :  358 :  352 :  345 :  339 :  334 :  329 :  324 :  320 :  317 :  314 :  311 :  309 :  306 :  304 :
Uоп: 4.35 : 4.34 : 4.34 : 4.35 : 4.35 : 4.38 : 4.38 : 4.38 : 4.35 : 4.36 : 4.34 : 4.30 : 4.26 : 4.25 : 4.32 : 4.49 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.169: 0.167: 0.167: 0.168: 0.172: 0.176: 0.182: 0.188: 0.195: 0.201: 0.203: 0.205: 0.207: 0.203: 0.208: 0.206:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.041: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.074: 0.077: 0.084:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.009: 0.022: 0.039: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062:
Ки :      :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.363: 0.363: 0.361: 0.358: 0.352: 0.348: 0.343: 0.338: 0.332: 0.326: 0.319: 0.314: 0.308: 0.301: 0.296: 0.290:
Фоп:  302 :  300 :  298 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :
Uоп: 4.54 : 4.71 : 4.77 : 4.80 : 4.83 : 4.91 : 4.96 : 5.00 : 5.05 : 5.09 : 5.14 : 5.17 : 5.20 : 5.26 : 5.27 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.204: 0.202: 0.201: 0.197: 0.192: 0.191: 0.188: 0.185: 0.181: 0.178: 0.174: 0.171: 0.168: 0.164: 0.161: 0.158:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.088: 0.088: 0.086: 0.089: 0.089: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.063: 0.066: 0.067: 0.066: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.284: 0.278: 0.272: 0.266: 0.261: 0.255: 0.250:
Фоп:  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  283 :
Uоп: 5.37 : 5.37 : 5.43 : 5.45 : 5.52 : 5.51 : 5.57 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.155: 0.152: 0.149: 0.145: 0.143: 0.139: 0.137:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   650 : Y-строка 30  Cmax=  0.357 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=303)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.252: 0.258: 0.262: 0.267: 0.272: 0.277: 0.282: 0.285: 0.291: 0.295: 0.299: 0.302: 0.305: 0.308: 0.311:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :
Uоп: 5.59 : 5.60 : 5.56 : 5.51 : 5.50 : 5.48 : 5.43 : 5.40 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.20 : 5.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.142: 0.146: 0.148: 0.152: 0.154: 0.158: 0.159: 0.164: 0.164: 0.168: 0.172: 0.176: 0.180: 0.183: 0.186: 0.188:
```

```
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.051: 0.050: 0.052: 0.051: 0.055: 0.054: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.314: 0.316: 0.315: 0.313: 0.311: 0.307: 0.300: 0.293: 0.283: 0.275: 0.265: 0.256: 0.248: 0.241: 0.235:
Фоп:   63 :   62 :   60 :   58 :   57 :   55 :   52 :   50 :   47 :   43 :   40 :   36 :   31 :   27 :   22 :   16 :
Uоп: 4.79 : 4.70 : 4.70 : 4.71 : 4.56 : 4.50 : 4.52 : 4.36 : 4.38 : 4.46 : 4.41 : 4.41 : 4.47 : 4.46 : 4.44 : 4.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.190: 0.189: 0.196: 0.201: 0.197: 0.199: 0.208: 0.204: 0.205: 0.209: 0.204: 0.202: 0.199: 0.194: 0.190: 0.187:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.065: 0.064: 0.066: 0.067: 0.064: 0.063: 0.064: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.049: 0.047:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.051: 0.044: 0.049: 0.045: 0.033: 0.033: 0.025: 0.014: 0.012: 0.007: 0.003: 0.002: 0.001:      :
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.230: 0.228: 0.227: 0.229: 0.233: 0.238: 0.245: 0.253: 0.263: 0.275: 0.291: 0.308: 0.325: 0.339: 0.348: 0.354:
Фоп:   11 :    5 :  359 :  353 :  347 :  341 :  336 :  331 :  327 :  324 :  320 :  317 :  315 :  312 :  309 :  307 :
Uоп: 4.33 : 4.41 : 4.40 : 4.41 : 4.44 : 4.47 : 4.48 : 4.48 : 4.42 : 4.32 : 4.34 : 4.31 : 4.23 : 4.25 : 4.45 : 4.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.184: 0.182: 0.181: 0.183: 0.185: 0.188: 0.193: 0.197: 0.202: 0.202: 0.207: 0.207: 0.200: 0.204: 0.207: 0.203:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.045: 0.046: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.053: 0.056: 0.057: 0.061: 0.069: 0.071: 0.080:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.015: 0.022: 0.037: 0.055: 0.057: 0.062: 0.062:
Ки :      :      :      :      : 6026 : 6026 : 6026 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.356: 0.357: 0.355: 0.351: 0.348: 0.344: 0.338: 0.333: 0.328: 0.322: 0.317: 0.311: 0.306: 0.299: 0.293: 0.288:
Фоп:  305 :  303 :  301 :  300 :  298 :  297 :  296 :  294 :  293 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  289 :  288 :
Uоп: 4.65 : 4.70 : 4.76 : 4.78 : 4.87 : 4.89 : 4.91 : 5.02 : 5.07 : 5.09 : 5.14 : 5.18 : 5.22 : 5.27 : 5.32 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.201: 0.199: 0.198: 0.193: 0.193: 0.189: 0.185: 0.183: 0.180: 0.176: 0.173: 0.170: 0.167: 0.163: 0.160: 0.157:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.084: 0.085: 0.084: 0.088: 0.084: 0.085: 0.085: 0.080: 0.079: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.064: 0.065: 0.066: 0.064: 0.066: 0.065: 0.064: 0.065: 0.064: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.281: 0.277: 0.270: 0.265: 0.259: 0.254: 0.249:
Фоп:  288 :  287 :  286 :  286 :  286 :  285 :  285 :
Uоп: 5.37 : 5.42 : 5.44 : 5.45 : 5.48 : 5.53 : 5.58 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.154: 0.151: 0.147: 0.145: 0.141: 0.139: 0.136:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   600 : Y-строка 31  Cmax=  0.350 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=306)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.251: 0.255: 0.260: 0.265: 0.269: 0.275: 0.279: 0.283: 0.288: 0.292: 0.296: 0.299: 0.302: 0.305: 0.307:
Фоп:   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :
Uоп: 5.61 : 5.60 : 5.58 : 5.51 : 5.52 : 5.48 : 5.45 : 5.41 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.142: 0.144: 0.148: 0.149: 0.154: 0.154: 0.159: 0.163: 0.163: 0.167: 0.171: 0.174: 0.178: 0.180: 0.182: 0.184:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.047: 0.049: 0.048: 0.051: 0.050: 0.054: 0.053: 0.052: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.311: 0.311: 0.312: 0.310: 0.308: 0.305: 0.301: 0.295: 0.288: 0.281: 0.274: 0.267: 0.260: 0.255: 0.251:
Фоп:   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   49 :   47 :   44 :   41 :   37 :   33 :   29 :   25 :   20 :   15 :
Uоп: 4.76 : 4.76 : 4.64 : 4.63 : 4.63 : 4.57 : 4.65 : 4.46 : 4.45 : 4.42 : 4.52 : 4.55 : 4.53 : 4.50 : 4.52 : 4.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.184: 0.191: 0.189: 0.194: 0.198: 0.199: 0.207: 0.205: 0.207: 0.206: 0.208: 0.207: 0.204: 0.201: 0.199: 0.196:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.064: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.063: 0.062: 0.060: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.058: 0.051: 0.055: 0.049: 0.045: 0.042: 0.030: 0.031: 0.024: 0.020: 0.011: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.246: 0.245: 0.246: 0.249: 0.253: 0.258: 0.265: 0.273: 0.284: 0.296: 0.310: 0.324: 0.334: 0.342: 0.347:
Фоп:   10 :    4 :  359 :  353 :  348 :  343 :  338 :  334 :  330 :  326 :  323 :  320 :  317 :  315 :  312 :  310 :
Uоп: 4.50 : 4.51 : 4.51 : 4.50 : 4.53 : 4.56 : 4.55 : 4.50 : 4.44 : 4.43 : 4.32 : 4.30 : 4.27 : 4.25 : 4.40 : 4.46 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.194: 0.194: 0.193: 0.194: 0.196: 0.198: 0.201: 0.203: 0.206: 0.208: 0.208: 0.207: 0.208: 0.201: 0.203: 0.199:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.068: 0.070: 0.079:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001:      : 0.000:      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.008: 0.013: 0.026: 0.039: 0.050: 0.057: 0.061: 0.061:
Ки : 0028 :      : 0028 :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.349: 0.350: 0.349: 0.346: 0.343: 0.339: 0.335: 0.330: 0.325: 0.319: 0.314: 0.309: 0.303: 0.297: 0.291: 0.286:
Фоп:  308 :  306 :  304 :  302 :  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :
Uоп: 4.60 : 4.65 : 4.73 : 4.83 : 4.86 : 4.91 : 4.94 : 5.03 : 5.07 : 5.11 : 5.15 : 5.19 : 5.25 : 5.27 : 5.32 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.197: 0.195: 0.194: 0.193: 0.189: 0.188: 0.184: 0.181: 0.178: 0.174: 0.172: 0.169: 0.166: 0.162: 0.159: 0.156:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.082: 0.084: 0.084: 0.082: 0.084: 0.081: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.280: 0.274: 0.269: 0.263: 0.258: 0.252: 0.247:
Фоп:  289 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :
Uоп: 5.37 : 5.42 : 5.44 : 5.46 : 5.50 : 5.54 : 5.59 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.150: 0.147: 0.144: 0.141: 0.138: 0.135:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------
 y=   550 : Y-строка 32  Cmax=  0.343 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=308)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.249: 0.253: 0.258: 0.262: 0.267: 0.272: 0.275: 0.280: 0.285: 0.289: 0.292: 0.296: 0.299: 0.301: 0.303:
Фоп:   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :
Uоп: 5.61 : 5.63 : 5.59 : 5.57 : 5.53 : 5.51 : 5.47 : 5.40 : 5.37 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.25 : 5.22 : 5.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.140: 0.144: 0.145: 0.149: 0.150: 0.154: 0.159: 0.158: 0.162: 0.166: 0.170: 0.173: 0.175: 0.178: 0.179: 0.180:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.054: 0.056: 0.056: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.050: 0.049: 0.052: 0.052: 0.051: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.305: 0.307: 0.308: 0.308: 0.307: 0.306: 0.303: 0.300: 0.297: 0.291: 0.285: 0.280: 0.275: 0.271: 0.266: 0.263:
Фоп:   58 :   57 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   44 :   41 :   38 :   35 :   31 :   27 :   23 :   18 :   14 :
Uоп: 5.20 : 4.74 : 4.73 : 4.71 : 4.68 : 4.67 : 4.60 : 4.70 : 4.51 : 4.54 : 4.50 : 4.59 : 4.60 : 4.57 : 4.65 : 4.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.187: 0.187: 0.192: 0.196: 0.199: 0.200: 0.200: 0.206: 0.209: 0.209: 0.207: 0.208: 0.208: 0.206: 0.205: 0.203:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.068: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.059: 0.059: 0.057:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.048: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039: 0.036: 0.035: 0.026: 0.022: 0.017: 0.015: 0.009: 0.006: 0.005: 0.002: 0.002:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.259: 0.259: 0.260: 0.262: 0.265: 0.269: 0.275: 0.281: 0.290: 0.300: 0.312: 0.322: 0.330: 0.336: 0.340:
Фоп:    9 :    4 :  359 :  354 :  349 :  344 :  340 :  336 :  332 :  329 :  326 :  323 :  320 :  317 :  315 :  312 :
Uоп: 4.56 : 4.60 : 4.60 : 4.60 : 4.59 : 4.65 : 4.58 : 4.57 : 4.53 : 4.40 : 4.28 : 4.28 : 4.28 : 4.42 : 4.45 : 4.60 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.202: 0.201: 0.201: 0.202: 0.203: 0.204: 0.206: 0.207: 0.209: 0.207: 0.205: 0.204: 0.203: 0.204: 0.198: 0.201:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.071: 0.068:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.006: 0.009: 0.020: 0.033: 0.044: 0.054: 0.058: 0.061: 0.064:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.343: 0.342: 0.340: 0.338: 0.334: 0.330: 0.326: 0.321: 0.316: 0.311: 0.305: 0.300: 0.295: 0.289: 0.283:
Фоп:  310 :  308 :  306 :  305 :  303 :  302 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  292 :
Uоп: 4.65 : 4.74 : 4.77 : 4.79 : 4.86 : 4.88 : 5.05 : 5.08 : 5.09 : 5.14 : 5.17 : 5.20 : 5.27 : 5.27 : 5.32 : 5.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.198: 0.196: 0.194: 0.188: 0.188: 0.183: 0.183: 0.179: 0.176: 0.173: 0.170: 0.167: 0.164: 0.161: 0.158: 0.155:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.074: 0.076: 0.077: 0.083: 0.080: 0.082: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.063: 0.064: 0.063: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.278: 0.272: 0.267: 0.262: 0.256: 0.251: 0.245:
Фоп:  291 :  290 :  290 :  289 :  289 :  288 :  288 :
Uоп: 5.37 : 5.43 : 5.45 : 5.47 : 5.51 : 5.56 : 5.60 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.152: 0.149: 0.146: 0.143: 0.140: 0.137: 0.134:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 y=   500 : Y-строка 33  Cmax=  0.336 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=311)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.242: 0.247: 0.251: 0.255: 0.260: 0.265: 0.268: 0.273: 0.278: 0.282: 0.285: 0.289: 0.292: 0.295: 0.298: 0.300:
Фоп:   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   57 :
Uоп: 5.63 : 5.63 : 5.61 : 5.57 : 5.55 : 5.48 : 5.47 : 5.43 : 5.40 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.24 : 5.25 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.140: 0.141: 0.145: 0.146: 0.150: 0.154: 0.154: 0.158: 0.162: 0.165: 0.168: 0.171: 0.174: 0.176: 0.177: 0.183:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.067:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.046: 0.048: 0.048: 0.051: 0.050: 0.050: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.047:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.303: 0.304: 0.304: 0.304: 0.303: 0.301: 0.299: 0.296: 0.294: 0.289: 0.285: 0.281: 0.278: 0.275: 0.272:
Фоп:   56 :   54 :   53 :   51 :   49 :   47 :   44 :   42 :   39 :   36 :   33 :   29 :   25 :   21 :   17 :   13 :
Uоп: 5.21 : 5.20 : 4.72 : 4.70 : 4.66 : 4.63 : 4.77 : 4.63 : 4.70 : 4.65 : 4.53 : 4.65 : 4.65 : 4.70 : 4.70 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.183: 0.189: 0.188: 0.192: 0.194: 0.195: 0.202: 0.201: 0.205: 0.207: 0.206: 0.209: 0.210: 0.209: 0.208: 0.207:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.067: 0.068: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.067: 0.065: 0.066: 0.065: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.049: 0.043: 0.049: 0.045: 0.042: 0.040: 0.029: 0.030: 0.023: 0.019: 0.018: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.271: 0.270: 0.270: 0.270: 0.272: 0.274: 0.277: 0.282: 0.288: 0.295: 0.304: 0.312: 0.319: 0.325: 0.331: 0.335:
Фоп:    8 :    4 :  359 :  355 :  350 :  346 :  342 :  338 :  334 :  331 :  328 :  325 :  322 :  320 :  317 :  315 :
Uоп: 4.70 : 4.65 : 4.70 : 4.65 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.58 : 4.58 : 4.42 : 4.42 : 4.39 : 4.49 : 4.30 : 4.57 : 4.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.207: 0.206: 0.206: 0.206: 0.207: 0.208: 0.208: 0.209: 0.210: 0.209: 0.207: 0.204: 0.204: 0.196: 0.199: 0.194:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.061: 0.060: 0.061: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.065: 0.063: 0.072:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.012: 0.022: 0.032: 0.042: 0.048: 0.059: 0.063: 0.062:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.336: 0.336: 0.336: 0.335: 0.332: 0.329: 0.325: 0.322: 0.317: 0.312: 0.307: 0.302: 0.297: 0.292: 0.286: 0.280:
Фоп:  313 :  311 :  309 :  307 :  305 :  304 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :
```

```
Uоп: 4.60 : 4.65 : 4.70 : 4.82 : 4.89 : 4.92 : 5.07 : 5.10 : 5.12 : 5.15 : 5.18 : 5.24 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.191: 0.189: 0.188: 0.188: 0.187: 0.182: 0.181: 0.178: 0.174: 0.171: 0.168: 0.165: 0.162: 0.160: 0.157: 0.154:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.077: 0.079: 0.080: 0.078: 0.076: 0.079: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.275: 0.270: 0.264: 0.259: 0.254: 0.249: 0.244:
Фоп:  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  290 :  289 :
Uоп: 5.42 : 5.43 : 5.49 : 5.48 : 5.53 : 5.57 : 5.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.150: 0.148: 0.145: 0.142: 0.139: 0.136: 0.133:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.057: 0.056: 0.056: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   450 : Y-строка 34  Cmax=  0.331 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=313)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.244: 0.249: 0.254: 0.258: 0.262: 0.266: 0.271: 0.275: 0.278: 0.282: 0.285: 0.289: 0.292: 0.294: 0.296:
Фоп:   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   55 :
Uоп: 5.64 : 5.61 : 5.61 : 5.59 : 5.53 : 5.53 : 5.50 : 5.47 : 5.43 : 5.39 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.26 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.138: 0.142: 0.142: 0.146: 0.150: 0.150: 0.154: 0.158: 0.161: 0.164: 0.167: 0.170: 0.172: 0.174: 0.175: 0.181:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.055: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.047: 0.046: 0.049: 0.048: 0.048: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.046:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.298: 0.299: 0.300: 0.301: 0.301: 0.300: 0.299: 0.297: 0.295: 0.293: 0.291: 0.289: 0.285: 0.283: 0.281: 0.279:
Фоп:   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   37 :   34 :   31 :   27 :   24 :   20 :   16 :   12 :
Uоп: 5.23 : 5.23 : 4.72 : 4.70 : 4.66 : 4.58 : 4.65 : 4.62 : 4.69 : 4.77 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.70 : 4.70 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.181: 0.186: 0.184: 0.188: 0.190: 0.191: 0.199: 0.197: 0.201: 0.204: 0.205: 0.210: 0.208: 0.209: 0.209: 0.209:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.066: 0.068: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.066: 0.065: 0.066: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.048: 0.043: 0.050: 0.046: 0.043: 0.042: 0.032: 0.033: 0.026: 0.020: 0.018: 0.012: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.278: 0.277: 0.277: 0.278: 0.279: 0.281: 0.284: 0.287: 0.293: 0.299: 0.304: 0.311: 0.316: 0.322: 0.326: 0.329:
Фоп:    8 :    4 :  359 :  355 :  351 :  347 :  343 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :  324 :  322 :  319 :  317 :
Uоп: 4.70 : 4.70 : 4.76 : 4.73 : 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.65 : 4.50 : 4.59 : 4.48 : 4.52 : 4.54 : 4.48 : 4.57 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.208: 0.207: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.210: 0.211: 0.210: 0.207: 0.204: 0.202: 0.202: 0.195: 0.198: 0.194:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.064: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.064: 0.062: 0.063: 0.064: 0.061: 0.064: 0.067:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.018: 0.025: 0.034: 0.041: 0.046: 0.060: 0.060: 0.063:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.331: 0.331: 0.331: 0.329: 0.326: 0.324: 0.320: 0.317: 0.313: 0.308: 0.303: 0.298: 0.293: 0.288: 0.283: 0.278:
Фоп:  315 :  313 :  311 :  309 :  307 :  306 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :
Uоп: 4.65 : 4.70 : 4.74 : 4.82 : 4.93 : 5.05 : 5.12 : 5.11 : 5.14 : 5.17 : 5.20 : 5.25 : 5.27 : 5.32 : 5.37 : 5.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.190: 0.188: 0.187: 0.186: 0.185: 0.180: 0.179: 0.176: 0.172: 0.169: 0.166: 0.163: 0.160: 0.158: 0.155: 0.152:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.072: 0.075: 0.076: 0.075: 0.073: 0.076: 0.072: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.273: 0.267: 0.263: 0.257: 0.252: 0.247: 0.242:
```

```
Фоп:  294 :  294 :  293 :  292 :  292 :  291 :  291 :
Uоп: 5.43 : 5.44 : 5.46 : 5.50 : 5.54 : 5.59 : 5.63 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.149: 0.146: 0.144: 0.141: 0.138: 0.135: 0.132:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.057: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.051:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка 35  Cmax=  0.326 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=315)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.242: 0.247: 0.250: 0.255: 0.260: 0.263: 0.267: 0.271: 0.275: 0.278: 0.282: 0.285: 0.288: 0.291: 0.293:
Фоп:   67 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   61 :   60 :   58 :   57 :   56 :   55 :   53 :
Uоп: 5.67 : 5.62 : 5.64 : 5.62 : 5.53 : 5.51 : 5.48 : 5.50 : 5.46 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.138: 0.139: 0.143: 0.146: 0.147: 0.151: 0.154: 0.157: 0.160: 0.159: 0.161: 0.169: 0.171: 0.173: 0.173: 0.179:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.066:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.044: 0.047: 0.046: 0.046: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.053: 0.053: 0.048: 0.048: 0.049: 0.051: 0.045:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.295: 0.296: 0.296: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.296: 0.294: 0.293: 0.291: 0.289: 0.288: 0.287: 0.285: 0.284:
Фоп:   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   38 :   35 :   32 :   29 :   26 :   22 :   19 :   15 :   11 :
Uоп: 5.25 : 5.26 : 4.77 : 4.76 : 4.70 : 4.62 : 4.77 : 4.65 : 4.71 : 5.21 : 5.27 : 5.20 : 4.92 : 4.70 : 4.73 : 4.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.179: 0.184: 0.182: 0.185: 0.187: 0.188: 0.196: 0.195: 0.199: 0.201: 0.202: 0.202: 0.209: 0.208: 0.210: 0.210:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.066: 0.067: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.067: 0.065: 0.067: 0.071: 0.072: 0.071: 0.068: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.047: 0.043: 0.049: 0.046: 0.043: 0.042: 0.032: 0.033: 0.026: 0.019: 0.016: 0.014: 0.010: 0.012: 0.008: 0.007:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.283: 0.282: 0.282: 0.283: 0.284: 0.286: 0.288: 0.292: 0.295: 0.299: 0.304: 0.309: 0.314: 0.318: 0.321: 0.324:
Фоп:    7 :    3 :  359 :  356 :  352 :  348 :  344 :  341 :  338 :  335 :  332 :  329 :  326 :  324 :  321 :  319 :
Uоп: 4.80 : 4.81 : 4.81 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.74 : 4.65 : 4.51 : 4.50 : 4.52 : 4.55 : 4.50 : 4.58 : 4.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.210: 0.210: 0.210: 0.208: 0.209: 0.210: 0.211: 0.208: 0.205: 0.201: 0.199: 0.199: 0.199: 0.192: 0.195: 0.191:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.063: 0.064: 0.061: 0.063: 0.065:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.015: 0.023: 0.031: 0.038: 0.043: 0.047: 0.059: 0.058: 0.062:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.325: 0.326: 0.325: 0.324: 0.321: 0.319: 0.315: 0.313: 0.308: 0.303: 0.299: 0.295: 0.290: 0.285: 0.279: 0.275:
Фоп:  317 :  315 :  313 :  311 :  309 :  308 :  306 :  305 :  304 :  303 :  301 :  300 :  299 :  298 :  298 :  297 :
Uоп: 4.65 : 4.71 : 4.77 : 4.89 : 5.06 : 5.07 : 5.14 : 5.13 : 5.16 : 5.19 : 5.25 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.188: 0.186: 0.185: 0.184: 0.183: 0.178: 0.177: 0.174: 0.170: 0.166: 0.166: 0.163: 0.160: 0.157: 0.153: 0.150:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.070: 0.072: 0.073: 0.072: 0.070: 0.074: 0.071: 0.073: 0.073: 0.073: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.067: 0.065:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.065: 0.063: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.057: 0.057:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.270: 0.265: 0.259: 0.255: 0.250: 0.244: 0.240:
Фоп:  296 :  295 :  294 :  294 :  293 :  293 :  292 :
Uоп: 5.44 : 5.45 : 5.53 : 5.52 : 5.57 : 5.60 : 5.61 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.148: 0.145: 0.142: 0.139: 0.137: 0.133: 0.131:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   350 : Y-строка 36  Cmax=  0.320 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=317)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.236: 0.240: 0.244: 0.248: 0.252: 0.256: 0.260: 0.264: 0.268: 0.272: 0.276: 0.279: 0.281: 0.285: 0.287: 0.289:
Фоп:   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   54 :   53 :   52 :
Uоп: 5.69 : 5.65 : 5.64 : 5.62 : 5.60 : 5.53 : 5.49 : 5.47 : 5.46 : 5.42 : 5.37 : 5.37 : 5.32 : 5.37 : 5.32 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.139: 0.140: 0.144: 0.147: 0.150: 0.150: 0.153: 0.156: 0.159: 0.161: 0.163: 0.164: 0.171: 0.172: 0.171:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.045: 0.044: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.047: 0.048: 0.051:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.291: 0.292: 0.293: 0.294: 0.295: 0.294: 0.294: 0.294: 0.293: 0.292: 0.290: 0.290: 0.289: 0.288: 0.287: 0.286:
Фоп:   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   41 :   38 :   36 :   33 :   30 :   27 :   24 :   21 :   18 :   14 :   11 :
Uоп: 5.27 : 5.27 : 5.21 : 5.27 : 4.77 : 4.65 : 5.21 : 4.66 : 5.22 : 5.26 : 5.26 : 5.26 : 5.26 : 5.25 : 5.22 : 5.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.177: 0.182: 0.179: 0.182: 0.186: 0.187: 0.193: 0.194: 0.197: 0.199: 0.201: 0.202: 0.203: 0.202: 0.206: 0.205:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.066: 0.067: 0.066: 0.067: 0.064: 0.063: 0.070: 0.065: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.046: 0.041: 0.045: 0.042: 0.042: 0.042: 0.029: 0.033: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.009: 0.010:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.286: 0.286: 0.286: 0.287: 0.288: 0.289: 0.290: 0.293: 0.296: 0.299: 0.303: 0.307: 0.311: 0.314: 0.317: 0.319:
Фоп:    7 :    3 :    0 :  356 :  352 :  349 :  345 :  342 :  339 :  336 :  333 :  331 :  328 :  326 :  323 :  321 :
Uоп: 4.94 : 4.89 : 4.88 : 4.92 : 5.05 : 5.21 : 5.23 : 5.26 : 4.70 : 4.65 : 4.64 : 4.49 : 4.55 : 4.52 : 4.60 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.208: 0.209: 0.207: 0.208: 0.208: 0.205: 0.206: 0.204: 0.204: 0.202: 0.201: 0.193: 0.194: 0.188: 0.191: 0.188:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.066: 0.065: 0.065: 0.062: 0.063: 0.061: 0.063: 0.065:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.007: 0.010: 0.009: 0.008: 0.012: 0.011: 0.015: 0.023: 0.029: 0.034: 0.048: 0.050: 0.060: 0.059: 0.062:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.320: 0.320: 0.320: 0.319: 0.316: 0.314: 0.311: 0.308: 0.303: 0.300: 0.296: 0.291: 0.287: 0.282: 0.277: 0.272:
Фоп:  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :  310 :  308 :  307 :  306 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :
Uоп: 4.65 : 4.73 : 4.80 : 4.87 : 5.09 : 5.09 : 5.17 : 5.16 : 5.19 : 5.23 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.37 : 5.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.185: 0.183: 0.182: 0.181: 0.180: 0.175: 0.175: 0.171: 0.167: 0.167: 0.164: 0.161: 0.158: 0.155: 0.152: 0.149:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.069: 0.071: 0.071: 0.071: 0.068: 0.073: 0.069: 0.072: 0.072: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.064: 0.062: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.262: 0.258: 0.252: 0.247: 0.243: 0.238:
Фоп:  297 :  297 :  296 :  295 :  295 :  294 :  293 :
Uоп: 5.47 : 5.50 : 5.50 : 5.54 : 5.58 : 5.63 : 5.63 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.143: 0.141: 0.138: 0.135: 0.133: 0.130:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.052: 0.052: 0.051:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 y=   300 : Y-строка 37  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=  2550.0; напр.ветра=319)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.238: 0.242: 0.245: 0.250: 0.254: 0.258: 0.262: 0.265: 0.269: 0.272: 0.276: 0.278: 0.281: 0.284: 0.286:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   51 :   50 :
Uоп: 5.70 : 5.66 : 5.63 : 5.59 : 5.56 : 5.54 : 5.51 : 5.49 : 5.48 : 5.46 : 5.42 : 5.37 : 5.38 : 5.32 : 5.37 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.133: 0.137: 0.140: 0.140: 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.159: 0.161: 0.163: 0.164: 0.165: 0.171: 0.171:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.064: 0.064:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.046: 0.045: 0.045: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.046: 0.048:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.289: 0.290: 0.291: 0.292: 0.292: 0.291: 0.291: 0.291: 0.290: 0.290: 0.289: 0.289: 0.288: 0.287: 0.287:
Фоп:   48 :   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   34 :   32 :   29 :   26 :   23 :   20 :   17 :   13 :   10 :
Uоп: 5.32 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.24 : 4.65 : 4.65 : 5.22 : 4.67 : 5.22 : 5.26 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.176: 0.174: 0.178: 0.182: 0.184: 0.186: 0.187: 0.192: 0.191: 0.194: 0.197: 0.198: 0.199: 0.199: 0.203: 0.203:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.063: 0.063: 0.070: 0.065: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.044: 0.047: 0.043: 0.040: 0.038: 0.040: 0.039: 0.028: 0.033: 0.024: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.011: 0.011:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.287: 0.287: 0.287: 0.288: 0.289: 0.289: 0.291: 0.293: 0.296: 0.299: 0.302: 0.305: 0.308: 0.311: 0.313: 0.314:
Фоп:    7 :    3 :    0 :  356 :  353 :  350 :  346 :  343 :  340 :  338 :  335 :  332 :  330 :  327 :  325 :  323 :
Uоп: 5.26 : 5.27 : 5.26 : 5.27 : 5.26 : 5.19 : 5.26 : 5.21 : 4.78 : 4.53 : 4.53 : 4.59 : 4.50 : 4.60 : 4.60 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.201: 0.204: 0.202: 0.204: 0.202: 0.200: 0.203: 0.201: 0.201: 0.194: 0.194: 0.195: 0.188: 0.191: 0.187: 0.183:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.072: 0.071: 0.067: 0.063: 0.063: 0.064: 0.061: 0.063: 0.061: 0.066:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.010: 0.012: 0.010: 0.013: 0.016: 0.015: 0.018: 0.024: 0.038: 0.042: 0.043: 0.055: 0.053: 0.061: 0.061:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.312: 0.308: 0.307: 0.303: 0.299: 0.296: 0.292: 0.287: 0.283: 0.278: 0.274: 0.269:
Фоп:  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :  312 :  310 :  309 :  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :
Uоп: 4.65 : 4.73 : 4.79 : 4.83 : 5.15 : 5.11 : 5.18 : 5.18 : 5.22 : 5.25 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.42 : 5.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.181: 0.179: 0.178: 0.177: 0.177: 0.171: 0.172: 0.167: 0.167: 0.164: 0.161: 0.158: 0.155: 0.152: 0.150: 0.147:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.069: 0.071: 0.071: 0.071: 0.067: 0.072: 0.069: 0.071: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.063: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.264: 0.259: 0.254: 0.250: 0.245: 0.240: 0.236:
Фоп:  299 :  298 :  297 :  297 :  296 :  295 :  295 :
Uоп: 5.48 : 5.53 : 5.52 : 5.56 : 5.61 : 5.61 : 5.64 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.145: 0.142: 0.140: 0.136: 0.134: 0.132: 0.129:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.061: 0.060: 0.058: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.050:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   250 : Y-строка 38  Cmax=  0.310 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=322)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.235: 0.239: 0.243: 0.247: 0.250: 0.254: 0.258: 0.262: 0.265: 0.268: 0.272: 0.275: 0.278: 0.279: 0.283:
Фоп:   63 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   51 :   50 :   48 :
Uоп: 5.74 : 5.67 : 5.64 : 5.61 : 5.59 : 5.57 : 5.52 : 5.51 : 5.49 : 5.47 : 5.42 : 5.42 : 5.37 : 5.39 : 5.32 : 5.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.134: 0.134: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.146: 0.149: 0.152: 0.154: 0.156: 0.163: 0.164: 0.165: 0.165: 0.171:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.064:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.043: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.045:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.284: 0.286: 0.287: 0.288: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289: 0.288: 0.288: 0.288: 0.288: 0.287: 0.287: 0.287:
Фоп:   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   30 :   28 :   25 :   22 :   19 :   16 :   13 :   10 :
Uоп: 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.27 : 5.26 : 4.65 : 5.27 : 4.65 : 5.24 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.169: 0.174: 0.178: 0.181: 0.184: 0.185: 0.186: 0.187: 0.191: 0.190: 0.192: 0.195: 0.196: 0.197: 0.197: 0.197:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.063: 0.070: 0.064: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.037: 0.027: 0.032: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
```

```
~~~
```

```
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.305: 0.305: 0.305: 0.304: 0.301: 0.299: 0.297: 0.294: 0.290: 0.287: 0.284: 0.279: 0.275: 0.271: 0.267: 0.262:
Фоп:  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :  315 :  313 :  312 :  311 :  309 :  308 :  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :
Uоп: 4.76 : 4.82 : 5.14 : 5.19 : 5.23 : 5.21 : 5.26 : 5.22 : 5.25 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.37 : 5.42 : 5.45 : 5.49 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.177: 0.175: 0.174: 0.174: 0.173: 0.168: 0.168: 0.164: 0.160: 0.160: 0.157: 0.154: 0.151: 0.149: 0.146: 0.144:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.065: 0.066: 0.064: 0.063: 0.063: 0.067: 0.064: 0.067: 0.068: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.062: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.254: 0.249: 0.244: 0.240: 0.236: 0.231:
Фоп:  302 :  301 :  300 :  299 :  299 :  298 :  297 :
Uоп: 5.49 : 5.52 : 5.57 : 5.62 : 5.61 : 5.64 : 5.69 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.142: 0.139: 0.137: 0.134: 0.131: 0.129: 0.127:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.055: 0.054: 0.052:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   150 : Y-строка 40  Cmax=  0.301 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=325)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.230: 0.234: 0.237: 0.241: 0.245: 0.248: 0.252: 0.256: 0.259: 0.262: 0.265: 0.268: 0.271: 0.273: 0.276:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :
Uоп: 5.72 : 5.70 : 5.70 : 5.66 : 5.61 : 5.59 : 5.56 : 5.54 : 5.51 : 5.51 : 5.49 : 5.50 : 5.44 : 5.41 : 5.41 : 5.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.129: 0.133: 0.136: 0.139: 0.138: 0.141: 0.144: 0.146: 0.149: 0.150: 0.152: 0.158: 0.160: 0.160: 0.166: 0.166:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.044: 0.045: 0.047: 0.043: 0.045:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.277: 0.279: 0.281: 0.282: 0.283: 0.283: 0.284: 0.285: 0.284: 0.285: 0.285: 0.285: 0.284: 0.284: 0.285: 0.285:
Фоп:   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   17 :   15 :   12 :    9 :
Uоп: 5.43 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.32 : 5.26 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.170: 0.169: 0.173: 0.176: 0.178: 0.180: 0.181: 0.182: 0.181: 0.186: 0.185: 0.188: 0.191: 0.188: 0.190: 0.191:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.069: 0.068: 0.069: 0.070: 0.069: 0.069: 0.070:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.041: 0.045: 0.041: 0.039: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.028: 0.030: 0.025: 0.022: 0.026: 0.023: 0.022:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.286: 0.286: 0.286: 0.287: 0.288: 0.290: 0.291: 0.292: 0.294: 0.295: 0.297: 0.299: 0.299: 0.301: 0.301:
Фоп:    6 :    3 :    0 :  357 :  354 :  352 :  349 :  346 :  344 :  341 :  338 :  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :
Uоп: 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.57 : 4.65 : 4.77 : 4.68 : 4.65 : 4.78 : 4.78 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.192: 0.193: 0.193: 0.194: 0.194: 0.190: 0.190: 0.191: 0.185: 0.187: 0.189: 0.184: 0.180: 0.184: 0.181: 0.178:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.063: 0.063: 0.064: 0.061: 0.062: 0.064: 0.062: 0.060: 0.063: 0.062: 0.065:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.032: 0.033: 0.033: 0.043: 0.042: 0.040: 0.048: 0.054: 0.050: 0.054: 0.054:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.301: 0.301: 0.300: 0.298: 0.297: 0.294: 0.292: 0.289: 0.286: 0.283: 0.278: 0.275: 0.271: 0.267: 0.263: 0.259:
Фоп:  325 :  323 :  321 :  320 :  318 :  316 :  315 :  313 :  312 :  311 :  309 :  308 :  307 :  306 :  305 :  304 :
Uоп: 5.20 : 5.20 : 5.26 : 5.18 : 5.24 : 5.27 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.39 : 5.42 : 5.43 : 5.45 : 5.48 : 5.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.177: 0.175: 0.174: 0.168: 0.168: 0.168: 0.164: 0.163: 0.160: 0.156: 0.156: 0.153: 0.151: 0.148: 0.145: 0.143:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.062: 0.065: 0.062: 0.064: 0.065: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
```

```
Ви : 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.062: 0.060: 0.061: 0.060: 0.058: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.250: 0.245: 0.241: 0.237: 0.233: 0.228:
Фоп:  303 :  302 :  302 :  301 :  300 :  299 :  299 :
Uоп: 5.52 : 5.56 : 5.58 : 5.63 : 5.63 : 5.67 : 5.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.140: 0.138: 0.134: 0.132: 0.130: 0.128: 0.125:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.057: 0.056: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.052:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   100 : Y-строка 41  Cmax=  0.297 долей ПДК (x=  2450.0; напр.ветра=328)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.227: 0.231: 0.235: 0.238: 0.242: 0.245: 0.249: 0.252: 0.255: 0.259: 0.262: 0.264: 0.267: 0.270: 0.271:
Фоп:   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   44 :
Uоп: 5.77 : 5.70 : 5.72 : 5.68 : 5.64 : 5.62 : 5.59 : 5.57 : 5.55 : 5.52 : 5.52 : 5.52 : 5.45 : 5.45 : 5.39 : 5.40 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.130: 0.130: 0.133: 0.136: 0.139: 0.142: 0.144: 0.147: 0.149: 0.151: 0.153: 0.154: 0.155: 0.161: 0.161: 0.160:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.040: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.043: 0.045: 0.048:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.274: 0.275: 0.277: 0.279: 0.280: 0.281: 0.282: 0.282: 0.282: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283:
Фоп:   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   24 :   22 :   19 :   17 :   14 :   11 :    9 :
Uоп: 5.40 : 5.40 : 5.37 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.25 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.166: 0.170: 0.167: 0.171: 0.174: 0.176: 0.177: 0.177: 0.177: 0.183: 0.182: 0.186: 0.184: 0.187: 0.189: 0.186:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.063: 0.064: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.068: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.044: 0.040: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.037: 0.030: 0.031: 0.026: 0.029: 0.026: 0.023: 0.027:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.284: 0.284: 0.284: 0.285: 0.286: 0.287: 0.287: 0.289: 0.290: 0.292: 0.293: 0.294: 0.295: 0.296: 0.296: 0.297:
Фоп:    6 :    3 :    0 :  358 :  355 :  352 :  350 :  347 :  344 :  342 :  339 :  337 :  335 :  333 :  330 :  328 :
Uоп: 5.27 : 5.32 : 5.32 : 4.65 : 4.65 : 5.25 : 4.61 : 4.71 : 5.20 : 4.68 : 5.20 : 4.77 : 4.71 : 4.71 : 5.23 : 5.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.188: 0.189: 0.190: 0.187: 0.188: 0.188: 0.184: 0.186: 0.187: 0.183: 0.185: 0.182: 0.178: 0.175: 0.179: 0.177:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.069: 0.069: 0.070: 0.063: 0.063: 0.068: 0.061: 0.063: 0.067: 0.062: 0.067: 0.062: 0.060: 0.059: 0.065: 0.064:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.033: 0.032: 0.028: 0.040: 0.038: 0.034: 0.044: 0.038: 0.047: 0.053: 0.058: 0.049: 0.052:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.296: 0.295: 0.295: 0.294: 0.292: 0.290: 0.287: 0.285: 0.281: 0.278: 0.275: 0.271: 0.267: 0.263: 0.259: 0.255:
Фоп:  326 :  325 :  323 :  321 :  319 :  318 :  316 :  315 :  313 :  312 :  311 :  310 :  309 :  308 :  307 :  306 :
Uоп: 5.24 : 5.17 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.38 : 5.40 : 5.42 : 5.44 : 5.47 : 5.49 : 5.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.175: 0.169: 0.168: 0.168: 0.167: 0.163: 0.163: 0.159: 0.159: 0.156: 0.153: 0.150: 0.147: 0.144: 0.142: 0.139:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.064: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.064: 0.061: 0.063: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:
Ки : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.054: 0.061: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.061: 0.059: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054:
Ки : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.251: 0.247: 0.243: 0.239: 0.234: 0.229: 0.226:
Фоп:  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  301 :  300 :
Uоп: 5.52 : 5.57 : 5.62 : 5.62 : 5.66 : 5.68 : 5.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.137: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129: 0.125: 0.124:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.051:
```

```
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.049: 0.049:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    50 : Y-строка 42  Cmax=  0.292 долей ПДК (x=  2400.0; напр.ветра=332)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.221: 0.224: 0.228: 0.232: 0.235: 0.239: 0.242: 0.246: 0.249: 0.252: 0.255: 0.258: 0.261: 0.264: 0.266: 0.268:
Фоп:   58 :   57 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   44 :   42 :
Uоп: 5.78 : 5.76 : 5.74 : 5.70 : 5.66 : 5.63 : 5.61 : 5.58 : 5.56 : 5.53 : 5.53 : 5.50 : 5.50 : 5.48 : 5.43 : 5.40 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.131: 0.131: 0.134: 0.136: 0.139: 0.141: 0.144: 0.146: 0.148: 0.149: 0.150: 0.156: 0.157: 0.157: 0.162:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.041: 0.040: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.043: 0.045: 0.047: 0.043:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.270: 0.272: 0.274: 0.275: 0.276: 0.278: 0.278: 0.279: 0.279: 0.280: 0.281: 0.280: 0.281: 0.281: 0.282: 0.282:
Фоп:   41 :   39 :   37 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   23 :   21 :   19 :   16 :   14 :   11 :    8 :
Uоп: 5.41 : 5.41 : 5.40 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.32 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.161: 0.165: 0.169: 0.166: 0.169: 0.171: 0.173: 0.174: 0.174: 0.180: 0.180: 0.178: 0.183: 0.180: 0.184: 0.186:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.061: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.066: 0.068: 0.068:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.046: 0.043: 0.039: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.031: 0.032: 0.034: 0.029: 0.032: 0.028: 0.025:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.282: 0.283: 0.283: 0.284: 0.285: 0.285: 0.286: 0.287: 0.288: 0.289: 0.290: 0.291: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292:
Фоп:    6 :    3 :    0 :  358 :  355 :  353 :  350 :  348 :  345 :  343 :  340 :  338 :  336 :  334 :  332 :  330 :
Uоп: 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.25 : 5.27 : 4.67 : 5.24 : 4.65 : 5.32 : 4.69 : 5.26 : 5.21 : 5.26 : 5.19 : 5.19 : 5.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.183: 0.185: 0.187: 0.183: 0.185: 0.182: 0.183: 0.180: 0.181: 0.178: 0.181: 0.178: 0.175: 0.173: 0.171: 0.169:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.067: 0.068: 0.069: 0.067: 0.068: 0.061: 0.067: 0.060: 0.060: 0.067: 0.060: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.025: 0.031: 0.029: 0.039: 0.034: 0.044: 0.037: 0.047: 0.040: 0.045: 0.049: 0.053: 0.056: 0.058:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.292: 0.292: 0.291: 0.289: 0.287: 0.285: 0.282: 0.280: 0.277: 0.273: 0.271: 0.267: 0.264: 0.260: 0.256: 0.252:
Фоп:  328 :  326 :  324 :  322 :  321 :  319 :  318 :  316 :  315 :  314 :  312 :  311 :  310 :  309 :  308 :  307 :
Uоп: 5.23 : 5.24 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.37 : 5.38 : 5.44 : 5.45 : 5.47 : 5.50 : 5.53 : 5.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.168: 0.168: 0.167: 0.167: 0.162: 0.162: 0.158: 0.158: 0.155: 0.151: 0.151: 0.149: 0.146: 0.143: 0.141: 0.139:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.062: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.060: 0.063: 0.060: 0.062: 0.063: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.244: 0.240: 0.235: 0.231: 0.227: 0.223:
Фоп:  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :  302 :  301 :
Uоп: 5.56 : 5.61 : 5.65 : 5.64 : 5.69 : 5.70 : 5.73 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.134: 0.132: 0.130: 0.127: 0.124: 0.123:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.052: 0.050:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 43  Cmax=  0.288 долей ПДК (x=  2400.0; напр.ветра=333)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.222: 0.225: 0.228: 0.232: 0.236: 0.239: 0.242: 0.246: 0.249: 0.251: 0.255: 0.258: 0.260: 0.262: 0.265:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   49 :   47 :   46 :   45 :   44 :   42 :   41 :
Uоп: 5.80 : 5.76 : 5.74 : 5.72 : 5.68 : 5.64 : 5.62 : 5.60 : 5.57 : 5.55 : 5.55 : 5.52 : 5.52 : 5.50 : 5.51 : 5.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.126: 0.129: 0.131: 0.131: 0.134: 0.136: 0.139: 0.141: 0.143: 0.144: 0.150: 0.152: 0.153: 0.153: 0.158: 0.158:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.041: 0.040: 0.040: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.042: 0.045:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.269: 0.271: 0.272: 0.273: 0.274: 0.275: 0.276: 0.277: 0.277: 0.278: 0.279: 0.278: 0.279: 0.279: 0.280:
Фоп:   39 :   38 :   36 :   34 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   22 :   20 :   18 :   15 :   13 :   11 :    8 :
Uоп: 5.44 : 5.42 : 5.42 : 5.42 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.37 : 5.32 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.162: 0.161: 0.165: 0.168: 0.165: 0.167: 0.169: 0.171: 0.171: 0.177: 0.177: 0.177: 0.181: 0.180: 0.177: 0.181:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.062: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.041: 0.044: 0.041: 0.038: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.039: 0.032: 0.033: 0.034: 0.029: 0.031: 0.034: 0.030:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.280: 0.281: 0.281: 0.282: 0.282: 0.283: 0.283: 0.285: 0.285: 0.286: 0.287: 0.288: 0.288: 0.288: 0.288: 0.288:
Фоп:    6 :    3 :    0 :  358 :  355 :  353 :  351 :  348 :  346 :  343 :  341 :  339 :  337 :  335 :  333 :  331 :
Uоп: 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.27 : 4.65 : 5.27 : 5.32 : 5.27 : 5.27 : 5.26 : 5.25 : 5.25 : 5.25 : 5.25 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.178: 0.181: 0.184: 0.181: 0.183: 0.180: 0.177: 0.180: 0.176: 0.179: 0.177: 0.174: 0.172: 0.170: 0.169: 0.168:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.066: 0.067: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.060: 0.066: 0.065: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.034: 0.030: 0.027: 0.032: 0.029: 0.035: 0.044: 0.037: 0.042: 0.038: 0.043: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.056:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.287: 0.286: 0.284: 0.283: 0.280: 0.278: 0.275: 0.273: 0.270: 0.266: 0.263: 0.259: 0.256: 0.252: 0.248:
Фоп:  329 :  327 :  325 :  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :  316 :  315 :  314 :  312 :  311 :  310 :  309 :  308 :
Uоп: 5.27 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.37 : 5.39 : 5.41 : 5.43 : 5.45 : 5.49 : 5.51 : 5.54 : 5.53 : 5.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.167: 0.166: 0.166: 0.160: 0.161: 0.160: 0.157: 0.156: 0.153: 0.150: 0.147: 0.147: 0.145: 0.142: 0.140: 0.137:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.056: 0.059: 0.059: 0.057: 0.059: 0.057: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0028 : 0022 : 0028 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.240: 0.236: 0.232: 0.228: 0.225: 0.221:
Фоп:  307 :  306 :  305 :  305 :  304 :  303 :  302 :
Uоп: 5.60 : 5.61 : 5.63 : 5.65 : 5.70 : 5.72 : 5.75 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.135: 0.133: 0.131: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.055: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  1950.0 м    Y=  1050.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.03274 доли ПДК  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   348 град.
                        и скорости ветра  0.61 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 6039| П |    0.0400|   1.032729 | 100.0  | 100.0 |  25.7859840  |
|                        В сумме =   1.032729   100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000008     0.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

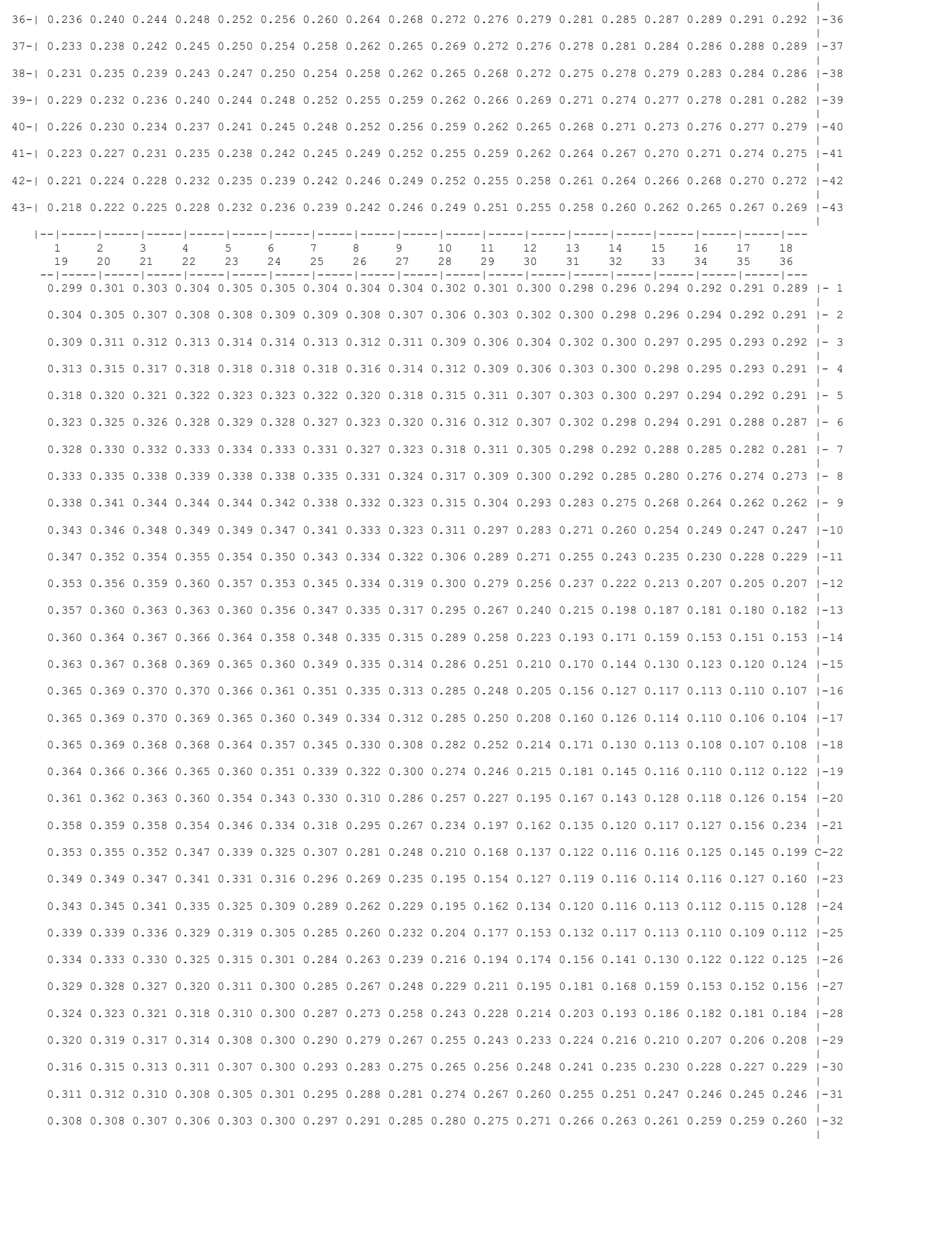

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
```

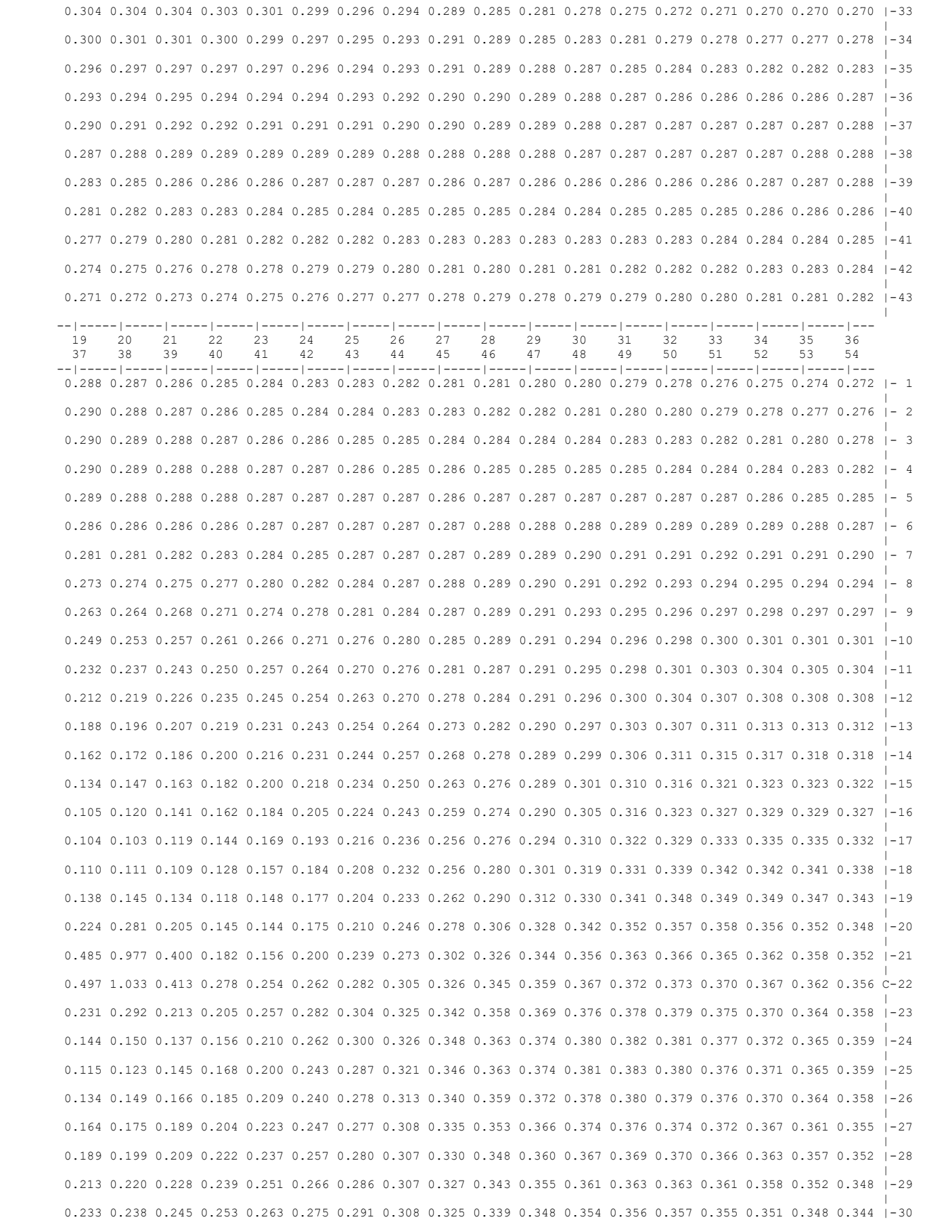
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:13
Группа суммации :__35=0330 Сера диоксид (516)
0342 Фтористые газообразные соединения (617)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 1850 м; Y= 1050 м |
| Длина и ширина : L= 3500 м; B= 2100 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |
~~~~~~

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.231	0.234	0.239	0.244	0.248	0.252	0.256	0.261	0.265	0.269	0.273	0.277	0.281	0.284	0.288	0.291	0.294	0.296	-1
2-	0.233	0.238	0.242	0.247	0.251	0.255	0.260	0.264	0.269	0.273	0.277	0.281	0.285	0.289	0.292	0.296	0.298	0.302	-2
3-	0.236	0.241	0.245	0.249	0.254	0.259	0.263	0.268	0.272	0.277	0.281	0.285	0.289	0.292	0.297	0.300	0.303	0.306	-3
4-	0.238	0.242	0.248	0.252	0.257	0.261	0.266	0.271	0.276	0.280	0.284	0.288	0.293	0.298	0.301	0.304	0.308	0.311	-4
5-	0.240	0.245	0.250	0.254	0.260	0.265	0.270	0.274	0.279	0.283	0.288	0.293	0.298	0.302	0.305	0.309	0.312	0.316	-5
6-	0.243	0.248	0.252	0.258	0.262	0.267	0.272	0.277	0.282	0.287	0.292	0.297	0.301	0.305	0.310	0.314	0.317	0.321	-6
7-	0.245	0.250	0.255	0.259	0.265	0.270	0.275	0.279	0.285	0.290	0.295	0.300	0.305	0.309	0.314	0.318	0.321	0.326	-7
8-	0.247	0.252	0.257	0.262	0.267	0.272	0.278	0.283	0.288	0.293	0.298	0.303	0.308	0.313	0.318	0.323	0.326	0.330	-8
9-	0.249	0.254	0.259	0.264	0.270	0.275	0.280	0.286	0.291	0.296	0.301	0.306	0.311	0.317	0.322	0.327	0.331	0.335	-9
10-	0.250	0.256	0.261	0.266	0.271	0.277	0.282	0.288	0.294	0.299	0.304	0.309	0.315	0.320	0.325	0.331	0.335	0.339	-10
11-	0.252	0.257	0.262	0.268	0.273	0.279	0.285	0.290	0.296	0.302	0.307	0.312	0.318	0.324	0.329	0.334	0.339	0.344	-11
12-	0.254	0.258	0.264	0.269	0.275	0.280	0.287	0.292	0.298	0.304	0.309	0.315	0.321	0.327	0.333	0.338	0.343	0.347	-12
13-	0.254	0.260	0.265	0.271	0.277	0.282	0.288	0.294	0.300	0.306	0.311	0.318	0.324	0.329	0.335	0.340	0.346	0.352	-13
14-	0.256	0.261	0.266	0.273	0.278	0.284	0.290	0.295	0.302	0.307	0.313	0.320	0.325	0.332	0.338	0.344	0.350	0.355	-14
15-	0.256	0.262	0.268	0.273	0.279	0.285	0.291	0.297	0.303	0.308	0.315	0.321	0.327	0.334	0.339	0.346	0.352	0.358	-15
16-	0.257	0.263	0.268	0.273	0.280	0.286	0.291	0.298	0.304	0.309	0.316	0.322	0.329	0.335	0.341	0.346	0.353	0.360	-16
17-	0.258	0.263	0.268	0.274	0.281	0.287	0.292	0.298	0.305	0.311	0.316	0.323	0.329	0.335	0.342	0.348	0.354	0.360	-17
18-	0.257	0.263	0.269	0.275	0.281	0.287	0.292	0.298	0.305	0.311	0.317	0.322	0.330	0.336	0.341	0.348	0.354	0.360	-18
19-	0.258	0.264	0.270	0.275	0.281	0.287	0.292	0.298	0.304	0.311	0.317	0.323	0.329	0.334	0.341	0.348	0.354	0.358	-19
20-	0.258	0.264	0.269	0.275	0.281	0.286	0.292	0.298	0.303	0.310	0.316	0.322	0.328	0.334	0.340	0.346	0.352	0.357	-20
21-	0.257	0.263	0.268	0.274	0.280	0.286	0.292	0.297	0.303	0.309	0.315	0.321	0.327	0.333	0.339	0.344	0.350	0.354	-21
22-C	0.257	0.263	0.268	0.273	0.279	0.285	0.291	0.297	0.303	0.309	0.314	0.320	0.325	0.330	0.336	0.342	0.347	0.350	C-22
23-	0.257	0.262	0.268	0.273	0.278	0.284	0.290	0.296	0.301	0.307	0.312	0.318	0.323	0.329	0.333	0.338	0.343	0.346	-23
24-	0.255	0.261	0.267	0.272	0.278	0.283	0.288	0.294	0.300	0.304	0.310	0.316	0.320	0.326	0.330	0.335	0.339	0.342	-24
25-	0.255	0.260	0.265	0.271	0.277	0.281	0.287	0.293	0.298	0.303	0.309	0.313	0.318	0.322	0.327	0.331	0.335	0.338	-25
26-	0.254	0.259	0.264	0.269	0.275	0.280	0.285	0.291	0.295	0.301	0.306	0.311	0.315	0.320	0.323	0.327	0.330	0.333	-26
27-	0.252	0.258	0.263	0.268	0.273	0.278	0.283	0.289	0.293	0.299	0.303	0.308	0.312	0.315	0.320	0.323	0.326	0.328	-27
28-	0.251	0.256	0.261	0.266	0.271	0.277	0.281	0.287	0.290	0.296	0.300	0.304	0.309	0.313	0.316	0.319	0.322	0.324	-28
29-	0.249	0.255	0.259	0.265	0.269	0.274	0.279	0.284	0.288	0.293	0.298	0.301	0.305	0.309	0.312	0.315	0.317	0.319	-29
30-	0.248	0.252	0.258	0.262	0.267	0.272	0.277	0.282	0.285	0.291	0.295	0.299	0.302	0.305	0.308	0.311	0.313	0.314	-30
31-	0.246	0.251	0.255	0.260	0.265	0.269	0.275	0.279	0.283	0.288	0.292	0.296	0.299	0.302	0.305	0.307	0.309	0.311	-31
32-	0.244	0.249	0.253	0.258	0.262	0.267	0.272	0.275	0.280	0.285	0.289	0.292	0.296	0.299	0.301	0.303	0.305	0.307	-32
33-	0.242	0.247	0.251	0.255	0.260	0.265	0.268	0.273	0.278	0.282	0.285	0.289	0.292	0.295	0.298	0.300	0.302	0.303	-33
34-	0.240	0.244	0.249	0.254	0.258	0.262	0.266	0.271	0.275	0.278	0.282	0.285	0.289	0.292	0.294	0.296	0.298	0.299	-34
35-	0.238	0.242	0.247	0.250	0.255	0.260	0.263	0.267	0.271	0.275	0.278	0.282	0.285	0.288	0.291	0.293	0.295	0.296	-35
~~~~~~


36-| 0.236 0.240 0.244 0.248 0.252 0.256 0.260 0.264 0.268 0.272 0.276 0.279 0.281 0.285 0.287 0.289 0.291 0.292 |-36
37-| 0.233 0.238 0.242 0.245 0.250 0.254 0.258 0.262 0.265 0.269 0.272 0.276 0.278 0.281 0.284 0.286 0.288 0.289 |-37
38-| 0.231 0.235 0.239 0.243 0.247 0.250 0.254 0.258 0.262 0.265 0.268 0.272 0.275 0.278 0.279 0.283 0.284 0.286 |-38
39-| 0.229 0.232 0.236 0.240 0.244 0.248 0.252 0.255 0.259 0.262 0.266 0.269 0.271 0.274 0.277 0.278 0.281 0.282 |-39
40-| 0.226 0.230 0.234 0.237 0.241 0.245 0.248 0.252 0.256 0.259 0.262 0.265 0.268 0.271 0.273 0.276 0.277 0.279 |-40
41-| 0.223 0.227 0.231 0.235 0.238 0.242 0.245 0.249 0.252 0.255 0.259 0.262 0.264 0.267 0.270 0.271 0.274 0.275 |-41
42-| 0.221 0.224 0.228 0.232 0.235 0.239 0.242 0.246 0.249 0.252 0.255 0.258 0.261 0.264 0.266 0.268 0.270 0.272 |-42
43-| 0.218 0.222 0.225 0.228 0.232 0.236 0.239 0.242 0.246 0.249 0.251 0.255 0.258 0.260 0.262 0.265 0.267 0.269 |-43
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.299 0.301 0.303 0.304 0.305 0.305 0.304 0.304 0.304 0.302 0.301 0.300 0.298 0.296 0.294 0.292 0.291 0.289 |- 1
0.304 0.305 0.307 0.308 0.308 0.309 0.309 0.308 0.307 0.306 0.303 0.302 0.300 0.298 0.296 0.294 0.292 0.291 |- 2
0.309 0.311 0.312 0.313 0.314 0.314 0.313 0.312 0.311 0.309 0.306 0.304 0.302 0.300 0.297 0.295 0.293 0.292 |- 3
0.313 0.315 0.317 0.318 0.318 0.318 0.318 0.316 0.314 0.312 0.309 0.306 0.303 0.300 0.298 0.295 0.293 0.291 |- 4
0.318 0.320 0.321 0.322 0.323 0.323 0.322 0.320 0.318 0.315 0.311 0.307 0.303 0.300 0.297 0.294 0.292 0.291 |- 5
0.323 0.325 0.326 0.328 0.329 0.328 0.327 0.323 0.320 0.316 0.312 0.307 0.302 0.298 0.294 0.291 0.288 0.287 |- 6
0.328 0.330 0.332 0.333 0.334 0.333 0.331 0.327 0.323 0.318 0.311 0.305 0.298 0.292 0.288 0.285 0.282 0.281 |- 7
0.333 0.335 0.338 0.339 0.338 0.338 0.335 0.331 0.324 0.317 0.309 0.300 0.292 0.285 0.280 0.276 0.274 0.273 |- 8
0.338 0.341 0.344 0.344 0.344 0.342 0.338 0.332 0.323 0.315 0.304 0.293 0.283 0.275 0.268 0.264 0.262 0.262 |- 9
0.343 0.346 0.348 0.349 0.349 0.347 0.341 0.333 0.323 0.311 0.297 0.283 0.271 0.260 0.254 0.249 0.247 0.247 |-10
0.347 0.352 0.354 0.355 0.354 0.350 0.343 0.334 0.322 0.306 0.289 0.271 0.255 0.243 0.235 0.230 0.228 0.229 |-11
0.353 0.356 0.359 0.360 0.357 0.353 0.345 0.334 0.319 0.300 0.279 0.256 0.237 0.222 0.213 0.207 0.205 0.207 |-12
0.357 0.360 0.363 0.363 0.360 0.356 0.347 0.335 0.317 0.295 0.267 0.240 0.215 0.198 0.187 0.181 0.180 0.182 |-13
0.360 0.364 0.367 0.366 0.364 0.358 0.348 0.335 0.315 0.289 0.258 0.223 0.193 0.171 0.159 0.153 0.151 0.153 |-14
0.363 0.367 0.368 0.369 0.365 0.360 0.349 0.335 0.314 0.286 0.251 0.210 0.170 0.144 0.130 0.123 0.120 0.124 |-15
0.365 0.369 0.370 0.370 0.366 0.361 0.351 0.335 0.313 0.285 0.248 0.205 0.156 0.127 0.117 0.113 0.110 0.107 |-16
0.365 0.369 0.370 0.369 0.365 0.360 0.349 0.334 0.312 0.285 0.250 0.208 0.160 0.126 0.114 0.110 0.106 0.104 |-17
0.365 0.369 0.368 0.368 0.364 0.357 0.345 0.330 0.308 0.282 0.252 0.214 0.171 0.130 0.113 0.108 0.107 0.108 |-18
0.364 0.366 0.366 0.365 0.360 0.351 0.339 0.322 0.300 0.274 0.246 0.215 0.181 0.145 0.116 0.110 0.112 0.122 |-19
0.361 0.362 0.363 0.360 0.354 0.343 0.330 0.310 0.286 0.257 0.227 0.195 0.167 0.143 0.128 0.118 0.126 0.154 |-20
0.358 0.359 0.358 0.354 0.346 0.334 0.318 0.295 0.267 0.234 0.197 0.162 0.135 0.120 0.117 0.127 0.156 0.234 |-21
0.353 0.355 0.352 0.347 0.339 0.325 0.307 0.281 0.248 0.210 0.168 0.137 0.122 0.116 0.116 0.125 0.145 0.199 C-22
0.349 0.349 0.347 0.341 0.331 0.316 0.296 0.269 0.235 0.195 0.154 0.127 0.119 0.116 0.114 0.116 0.127 0.160 |-23
0.343 0.345 0.341 0.335 0.325 0.309 0.289 0.262 0.229 0.195 0.162 0.134 0.120 0.116 0.113 0.112 0.115 0.128 |-24
0.339 0.339 0.336 0.329 0.319 0.305 0.285 0.260 0.232 0.204 0.177 0.153 0.132 0.117 0.113 0.110 0.109 0.112 |-25
0.334 0.333 0.330 0.325 0.315 0.301 0.284 0.263 0.239 0.216 0.194 0.174 0.156 0.141 0.130 0.122 0.122 0.125 |-26
0.329 0.328 0.327 0.320 0.311 0.300 0.285 0.267 0.248 0.229 0.211 0.195 0.181 0.168 0.159 0.153 0.152 0.156 |-27
0.324 0.323 0.321 0.318 0.310 0.300 0.287 0.273 0.258 0.243 0.228 0.214 0.203 0.193 0.186 0.182 0.181 0.184 |-28
0.320 0.319 0.317 0.314 0.308 0.300 0.290 0.279 0.267 0.255 0.243 0.233 0.224 0.216 0.210 0.207 0.206 0.208 |-29
0.316 0.315 0.313 0.311 0.307 0.300 0.293 0.283 0.275 0.265 0.256 0.248 0.241 0.235 0.230 0.228 0.227 0.229 |-30
0.311 0.312 0.310 0.308 0.305 0.301 0.295 0.288 0.281 0.274 0.267 0.260 0.255 0.251 0.247 0.246 0.245 0.246 |-31
0.308 0.308 0.307 0.306 0.303 0.300 0.297 0.291 0.285 0.280 0.275 0.271 0.266 0.263 0.261 0.259 0.259 0.260 |-32



0.249	0.253	0.258	0.265	0.273	0.284	0.296	0.310	0.324	0.334	0.342	0.347	0.349	0.350	0.349	0.346	0.343	0.339	-31
0.262	0.265	0.269	0.275	0.281	0.290	0.300	0.312	0.322	0.330	0.336	0.340	0.343	0.343	0.342	0.340	0.338	0.334	-32
0.272	0.274	0.277	0.282	0.288	0.295	0.304	0.312	0.319	0.325	0.331	0.335	0.336	0.336	0.336	0.335	0.332	0.329	-33
0.279	0.281	0.284	0.287	0.293	0.299	0.304	0.311	0.316	0.322	0.326	0.329	0.331	0.331	0.331	0.329	0.326	0.324	-34
0.284	0.286	0.288	0.292	0.295	0.299	0.304	0.309	0.314	0.318	0.321	0.324	0.325	0.326	0.325	0.324	0.321	0.319	-35
0.288	0.289	0.290	0.293	0.296	0.299	0.303	0.307	0.311	0.314	0.317	0.319	0.320	0.320	0.320	0.319	0.316	0.314	-36
0.289	0.289	0.291	0.293	0.296	0.299	0.302	0.305	0.308	0.311	0.313	0.314	0.314	0.314	0.314	0.313	0.312	0.308	-37
0.288	0.290	0.291	0.293	0.295	0.298	0.300	0.302	0.305	0.307	0.308	0.310	0.310	0.310	0.309	0.307	0.307	0.304	-38
0.288	0.289	0.291	0.292	0.294	0.296	0.298	0.300	0.302	0.304	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.304	0.301	0.299	-39
0.287	0.288	0.290	0.291	0.292	0.294	0.295	0.297	0.299	0.299	0.301	0.301	0.301	0.301	0.300	0.298	0.297	0.294	-40
0.286	0.287	0.287	0.289	0.290	0.292	0.293	0.294	0.295	0.296	0.296	0.297	0.296	0.295	0.295	0.294	0.292	0.290	-41
0.285	0.285	0.286	0.287	0.288	0.289	0.290	0.291	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.291	0.289	0.287	0.285	-42
0.282	0.283	0.283	0.285	0.285	0.286	0.287	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.287	0.286	0.284	0.283	0.280	-43

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	
0.271	0.268	0.266	0.264	0.261	0.258	0.255	0.252	0.249	0.246	0.242	0.239	0.235	0.232	0.227	0.224	0.221	-1
0.273	0.272	0.270	0.267	0.264	0.262	0.259	0.256	0.252	0.249	0.245	0.241	0.238	0.234	0.231	0.226	0.223	-2
0.277	0.275	0.273	0.271	0.268	0.265	0.262	0.259	0.255	0.252	0.248	0.245	0.241	0.237	0.233	0.229	0.225	-3
0.280	0.278	0.276	0.273	0.271	0.268	0.265	0.262	0.258	0.255	0.251	0.247	0.244	0.240	0.235	0.232	0.228	-4
0.283	0.281	0.279	0.277	0.274	0.271	0.268	0.265	0.261	0.258	0.254	0.250	0.246	0.242	0.238	0.233	0.230	-5
0.286	0.284	0.282	0.280	0.278	0.275	0.272	0.268	0.265	0.261	0.256	0.253	0.249	0.244	0.241	0.237	0.232	-6
0.290	0.288	0.285	0.283	0.281	0.278	0.275	0.271	0.267	0.264	0.260	0.256	0.251	0.247	0.243	0.239	0.234	-7
0.293	0.291	0.289	0.286	0.284	0.281	0.277	0.274	0.271	0.267	0.262	0.258	0.254	0.249	0.245	0.241	0.236	-8
0.296	0.294	0.292	0.290	0.287	0.284	0.281	0.277	0.273	0.269	0.265	0.261	0.256	0.252	0.247	0.243	0.238	-9
0.300	0.298	0.295	0.293	0.290	0.287	0.284	0.280	0.276	0.272	0.268	0.263	0.259	0.254	0.250	0.245	0.241	-10
0.303	0.301	0.299	0.297	0.293	0.291	0.287	0.283	0.278	0.275	0.270	0.266	0.261	0.256	0.252	0.247	0.242	-11
0.308	0.306	0.303	0.301	0.297	0.294	0.290	0.286	0.282	0.277	0.272	0.268	0.263	0.259	0.253	0.249	0.244	-12
0.311	0.310	0.307	0.304	0.301	0.297	0.293	0.289	0.284	0.280	0.275	0.270	0.265	0.260	0.256	0.250	0.246	-13
0.316	0.314	0.310	0.308	0.304	0.300	0.296	0.291	0.287	0.282	0.277	0.272	0.267	0.262	0.257	0.252	0.247	-14
0.320	0.318	0.315	0.311	0.308	0.303	0.299	0.294	0.290	0.284	0.280	0.274	0.269	0.264	0.259	0.253	0.249	-15
0.325	0.323	0.318	0.315	0.310	0.307	0.301	0.297	0.292	0.286	0.281	0.276	0.270	0.265	0.260	0.255	0.249	-16
0.330	0.326	0.323	0.318	0.314	0.309	0.304	0.299	0.294	0.288	0.283	0.278	0.272	0.266	0.261	0.256	0.251	-17
0.335	0.331	0.326	0.322	0.317	0.311	0.307	0.301	0.296	0.289	0.284	0.279	0.274	0.268	0.262	0.257	0.251	-18
0.339	0.335	0.330	0.324	0.319	0.314	0.309	0.303	0.297	0.291	0.285	0.280	0.275	0.269	0.264	0.258	0.253	-19
0.343	0.338	0.333	0.328	0.322	0.316	0.310	0.304	0.298	0.292	0.286	0.281	0.275	0.270	0.264	0.259	0.253	-20
0.347	0.341	0.335	0.329	0.323	0.317	0.311	0.305	0.299	0.293	0.287	0.281	0.275	0.270	0.264	0.259	0.253	-21
0.349	0.343	0.337	0.331	0.325	0.319	0.313	0.306	0.300	0.294	0.288	0.282	0.276	0.271	0.265	0.260	0.254	C-22
0.351	0.345	0.339	0.332	0.325	0.319	0.313	0.307	0.301	0.294	0.288	0.283	0.277	0.271	0.265	0.259	0.254	-23
0.351	0.346	0.339	0.333	0.326	0.319	0.313	0.307	0.301	0.294	0.288	0.283	0.277	0.271	0.264	0.259	0.254	-24
0.352	0.346	0.339	0.332	0.326	0.320	0.312	0.307	0.301	0.294	0.288	0.282	0.276	0.270	0.264	0.259	0.253	-25
0.351	0.344	0.338	0.332	0.325	0.319	0.312	0.306	0.300	0.293	0.288	0.282	0.275	0.270	0.264	0.258	0.252	-26
0.349	0.343	0.336	0.330	0.324	0.317	0.311	0.305	0.299	0.292	0.287	0.280	0.275	0.269	0.263	0.257	0.252	-27

```
 0.346 0.340 0.334 0.328 0.322 0.315 0.310 0.303 0.298 0.291 0.285 0.279 0.274 0.268 0.262 0.257 0.251 |-28
                                                                                                       |
 0.343 0.338 0.332 0.326 0.319 0.314 0.308 0.301 0.296 0.290 0.284 0.278 0.272 0.266 0.261 0.255 0.250 |-29
                                                                                                       |
 0.338 0.333 0.328 0.322 0.317 0.311 0.306 0.299 0.293 0.288 0.281 0.277 0.270 0.265 0.259 0.254 0.249 |-30
                                                                                                       |
 0.335 0.330 0.325 0.319 0.314 0.309 0.303 0.297 0.291 0.286 0.280 0.274 0.269 0.263 0.258 0.252 0.247 |-31
                                                                                                       |
 0.330 0.326 0.321 0.316 0.311 0.305 0.300 0.295 0.289 0.283 0.278 0.272 0.267 0.262 0.256 0.251 0.245 |-32
                                                                                                       |
 0.325 0.322 0.317 0.312 0.307 0.302 0.297 0.292 0.286 0.280 0.275 0.270 0.264 0.259 0.254 0.249 0.244 |-33
                                                                                                       |
 0.320 0.317 0.313 0.308 0.303 0.298 0.293 0.288 0.283 0.278 0.273 0.267 0.263 0.257 0.252 0.247 0.242 |-34
                                                                                                       |
 0.315 0.313 0.308 0.303 0.299 0.295 0.290 0.285 0.279 0.275 0.270 0.265 0.259 0.255 0.250 0.244 0.240 |-35
                                                                                                       |
 0.311 0.308 0.303 0.300 0.296 0.291 0.287 0.282 0.277 0.272 0.267 0.262 0.258 0.252 0.247 0.243 0.238 |-36
                                                                                                       |
 0.307 0.303 0.299 0.296 0.292 0.287 0.283 0.278 0.274 0.269 0.264 0.259 0.254 0.250 0.245 0.240 0.236 |-37
                                                                                                       |
 0.301 0.298 0.295 0.291 0.287 0.283 0.279 0.275 0.270 0.265 0.260 0.256 0.252 0.247 0.242 0.238 0.234 |-38
                                                                                                       |
 0.297 0.294 0.290 0.287 0.284 0.279 0.275 0.271 0.267 0.262 0.258 0.254 0.249 0.244 0.240 0.236 0.231 |-39
                                                                                                       |
 0.292 0.289 0.286 0.283 0.278 0.275 0.271 0.267 0.263 0.259 0.254 0.250 0.245 0.241 0.237 0.233 0.228 |-40
                                                                                                       |
 0.287 0.285 0.281 0.278 0.275 0.271 0.267 0.263 0.259 0.255 0.251 0.247 0.243 0.239 0.234 0.229 0.226 |-41
                                                                                                       |
 0.282 0.280 0.277 0.273 0.271 0.267 0.264 0.260 0.256 0.252 0.248 0.244 0.240 0.235 0.231 0.227 0.223 |-42
                                                                                                       |
 0.278 0.275 0.273 0.270 0.266 0.263 0.259 0.256 0.252 0.248 0.244 0.240 0.236 0.232 0.228 0.225 0.221 |-43
                                                                                                       |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  55    56    57    58    59    60    61    62    63    64    65    66    67    68    69    70    71
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См =1.03274
Достигается в точке с координатами: Хм = 1950.0м
(X-столбец 38, Y-строка 22) Yм = 1050.0 м
При опасном направлении ветра : 348 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.61 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:13
Группа суммации :__35=0330 Сера диоксид (516)
0342 Фтористые газообразные соединения (617)
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 235

```
          _____________Расшифровка_обозначений_____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~~|
   | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	2:	35:	51:	2:	69:	289:	101:	102:	51:	2:	301:	320:	260:	135:	251:
x=	562:	594:	608:	611:	625:	648:	656:	656:	658:	659:	659:	675:	683:	688:	693:
Qc :	0.249:	0.253:	0.255:	0.253:	0.258:	0.274:	0.262:	0.262:	0.258:	0.255:	0.276:	0.278:	0.275:	0.266:	0.274:
Фоп:	48 :	49 :	49 :	47 :	49 :	55 :	49 :	49 :	47 :	46 :	55 :	55 :	53 :	49 :	52 :
Uоп:	5.56 :	5.53 :	5.52 :	5.54 :	5.51 :	5.37 :	5.50 :	5.50 :	5.52 :	5.51 :	5.37 :	5.37 :	5.37 :	5.45 :	5.38 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.148:	0.147:	0.149:	0.150:	0.151:	0.161:	0.154:	0.154:	0.155:	0.151:	0.163:	0.166:	0.163:	0.158:	0.165:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.061:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.061:	0.062:	0.061:	0.060:	0.062:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.042:	0.047:	0.047:	0.043:	0.047:	0.050:	0.047:	0.047:	0.043:	0.044:	0.050:	0.048:	0.048:	0.046:	0.045:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	351:	151:	101:	2:	51:	301:	230:	168:	382:	251:	401:	201:	201:	351:	151:
x=	702:	703:	706:	708:	708:	709:	717:	719:	729:	743:	745:	750:	751:	752:	753:
Qc :	0.281:	0.268:	0.264:	0.258:	0.262:	0.279:	0.275:	0.270:	0.286:	0.278:	0.288:	0.274:	0.274:	0.285:	0.271:

Фоп:	56	49	48	45	46	54	51	49	56	51	56	49	49	54	48
Uоп:	5.32	5.43	5.44	5.51	5.52	5.37	5.37	5.41	5.32	5.39	5.32	5.37	5.37	5.37	5.37
Ви	0.164	0.160	0.155	0.152	0.156	0.164	0.164	0.162	0.170	0.166	0.173	0.165	0.165	0.172	0.160
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.062	0.061	0.059	0.059	0.060	0.062	0.062	0.061	0.064	0.063	0.064	0.062	0.062	0.064	0.061
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.053	0.046	0.048	0.045	0.044	0.051	0.047	0.045	0.050	0.047	0.048	0.044	0.045	0.047	0.048
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028

y=	413	101	2	51	301	401	251	388	201	351	151	2	101	51	301
x=	755	756	757	758	759	774	793	794	800	802	803	805	806	808	809
Qc	0.289	0.268	0.260	0.264	0.281	0.289	0.280	0.289	0.277	0.287	0.273	0.263	0.270	0.266	0.284
Фоп:	56	46	44	45	52	56	50	54	48	53	46	42	45	43	51
Uоп:	5.32	5.44	5.48	5.45	5.37	5.27	5.37	5.32	5.41	5.32	5.41	5.49	5.42	5.45	5.32
Ви	0.175	0.161	0.152	0.156	0.170	0.170	0.166	0.176	0.166	0.172	0.166	0.158	0.161	0.161	0.171
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.065	0.061	0.059	0.060	0.064	0.063	0.063	0.065	0.063	0.064	0.062	0.060	0.061	0.061	0.064
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.047	0.044	0.047	0.046	0.045	0.053	0.048	0.045	0.046	0.049	0.043	0.043	0.046	0.042	0.047
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028

y=	364	251	201	351	151	2	101	51	301	339	251	201	2	151	101
x=	832	843	850	852	853	854	856	858	859	870	893	900	902	903	906
Qc	0.289	0.282	0.278	0.289	0.276	0.265	0.272	0.269	0.286	0.289	0.284	0.281	0.267	0.277	0.274
Фоп:	53	48	46	51	45	41	43	42	50	51	47	45	39	43	42
Uоп:	5.27	5.37	5.42	5.32	5.42	5.43	5.42	5.42	5.32	5.27	5.32	5.37	5.44	5.39	5.39
Ви	0.171	0.172	0.171	0.178	0.165	0.158	0.166	0.161	0.170	0.172	0.171	0.170	0.162	0.170	0.165
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.064	0.064	0.064	0.066	0.063	0.060	0.062	0.061	0.064	0.064	0.064	0.064	0.062	0.064	0.062
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.051	0.044	0.042	0.043	0.045	0.045	0.042	0.044	0.050	0.050	0.047	0.045	0.041	0.041	0.045
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028

y=	51	301	314	301	286	251	201	2	151	101	51	259	251	2	201
x=	908	909	909	924	940	943	950	951	953	956	958	971	980	1000	1000
Qc	0.270	0.288	0.289	0.288	0.288	0.286	0.282	0.269	0.279	0.276	0.273	0.287	0.287	0.271	0.283
Фоп:	40	48	48	47	46	45	43	38	42	40	39	44	44	36	42
Uоп:	5.43	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.42	5.32	5.39	5.39	5.32	5.32	5.42	5.32
Ви	0.165	0.175	0.178	0.179	0.179	0.176	0.175	0.161	0.168	0.169	0.164	0.179	0.176	0.165	0.172
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.062	0.065	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.061	0.063	0.064	0.062	0.066	0.066	0.063	0.064
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.041	0.045	0.042	0.041	0.041	0.043	0.041	0.044	0.045	0.041	0.044	0.039	0.043	0.041	0.045
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028

y=	151	231	101	51	204	201	2	151	101	51	176	201	209	2	151
x=	1003	1003	1006	1008	1034	1037	1048	1053	1056	1058	1065	1088	1095	1097	1103
Qc	0.281	0.286	0.277	0.274	0.285	0.285	0.271	0.282	0.279	0.275	0.283	0.286	0.286	0.273	0.283
Фоп:	40	42	38	37	40	40	34	38	37	35	38	38	38	33	36
Uоп:	5.32	5.32	5.38	5.39	5.32	5.32	5.42	5.32	5.32	5.39	5.32	5.32	5.32	5.38	5.32
Ви	0.172	0.179	0.172	0.168	0.179	0.178	0.169	0.176	0.170	0.171	0.179	0.180	0.181	0.166	0.178
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.064	0.066	0.064	0.063	0.066	0.066	0.063	0.065	0.064	0.064	0.066	0.067	0.067	0.063	0.066
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.042	0.039	0.038	0.041	0.037	0.039	0.038	0.039	0.043	0.038	0.037	0.037	0.037	0.042	0.037
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028

y=	101	51	241	201	2	151	101	51	212	201	184	1	151	101	51
x=	1106	1108	1125	1138	1146	1153	1156	1158	1159	1172	1192	1194	1203	1206	1208
Qc	0.280	0.276	0.289	0.286	0.275	0.284	0.281	0.277	0.287	0.287	0.285	0.276	0.284	0.281	0.278
Фоп:	35	33	38	36	31	34	33	32	36	35	33	29	32	31	29
Uоп:	5.32	5.38	5.27	5.32	5.37	5.32	5.32	5.32	5.25	5.27	5.32	5.37	5.32	5.32	5.37
Ви	0.172	0.173	0.182	0.182	0.169	0.180	0.174	0.169	0.180	0.181	0.184	0.171	0.181	0.175	0.177
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021

Ви	0.064	0.065	0.067	0.067	0.064	0.067	0.065	0.064	0.066	0.067	0.068	0.064	0.067	0.065	0.066
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	
Ви	0.041	0.036	0.037	0.035	0.040	0.035	0.039	0.042	0.039	0.037	0.032	0.038	0.034	0.038	0.033
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	

y=	155:	151:	1:	101:	51:	127:	151:	157:	1:	101:	51:	187:	201:	151:	218:
x=	1225:	1230:	1243:	1256:	1258:	1258:	1280:	1285:	1291:	1306:	1308:	1312:	1324:	1330:	1339:
Qc	0.285:	0.285:	0.276:	0.281:	0.279:	0.284:	0.284:	0.284:	0.277:	0.282:	0.280:	0.286:	0.287:	0.285:	0.287:
Фоп:	31	31	27	29	27	29	29	29	25	26	25	28	28	26	27
Uоп:	5.32	5.32	5.37	5.32	5.37	5.32	5.27	5.32	5.37	5.32	5.32	5.27	4.65	5.32	5.27
Ви	0.183:	0.180:	0.172:	0.176:	0.178:	0.181:	0.180:	0.180:	0.174:	0.182:	0.179:	0.186:	0.187:	0.186:	0.191:
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	
Ви	0.067:	0.067:	0.065:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.065:	0.067:	0.066:	0.068:	0.063:	0.068:	0.070:
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	
Ви	0.033:	0.035:	0.037:	0.038:	0.033:	0.033:	0.035:	0.035:	0.036:	0.031:	0.033:	0.030:	0.035:	0.029:	0.025:
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	

y=	1:	101:	51:	248:	251:	201:	151:	1:	279:	101:	51:	251:	201:	151:	260:
x=	1340:	1356:	1358:	1366:	1368:	1374:	1380:	1389:	1393:	1406:	1408:	1418:	1424:	1430:	1431:
Qc	0.278:	0.283:	0.280:	0.288:	0.288:	0.287:	0.285:	0.278:	0.289:	0.282:	0.280:	0.288:	0.286:	0.285:	0.288:
Фоп:	23	24	23	27	27	25	24	21	26	21	21	24	22	21	23
Uоп:	5.32	5.32	5.32	4.65	4.65	5.27	5.27	5.32	5.25	5.32	5.32	5.24	5.32	5.32	5.27
Ви	0.174:	0.182:	0.178:	0.191:	0.191:	0.190:	0.184:	0.174:	0.194:	0.186:	0.177:	0.193:	0.193:	0.188:	0.196:
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	
Ви	0.065:	0.067:	0.066:	0.064:	0.064:	0.069:	0.068:	0.065:	0.071:	0.068:	0.066:	0.070:	0.070:	0.069:	0.071:
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	
Ви	0.036:	0.032:	0.034:	0.031:	0.031:	0.026:	0.030:	0.037:	0.022:	0.026:	0.035:	0.023:	0.021:	0.025:	0.019:
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	

y=	1:	251:	101:	51:	242:	201:	151:	1:	101:	51:	223:	201:	251:	256:	151:
x=	1437:	1451:	1456:	1458:	1470:	1474:	1480:	1486:	1506:	1508:	1508:	1524:	1526:	1529:	1530:
Qc	0.278:	0.288:	0.283:	0.281:	0.287:	0.286:	0.284:	0.279:	0.283:	0.281:	0.287:	0.286:	0.287:	0.287:	0.285:
Фоп:	18	22	19	18	21	20	19	16	16	16	18	17	17	17	16
Uоп:	5.37	5.27	5.32	5.32	5.22	5.32	4.65	5.32	5.32	5.32	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27
Ви	0.180:	0.195:	0.185:	0.182:	0.193:	0.190:	0.187:	0.179:	0.188:	0.180:	0.195:	0.192:	0.199:	0.199:	0.188:
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.067:	0.071:	0.068:	0.067:	0.070:	0.070:	0.063:	0.066:	0.069:	0.067:	0.071:	0.070:	0.072:	0.072:	0.069:
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.030:	0.021:	0.028:	0.029:	0.023:	0.025:	0.032:	0.031:	0.024:	0.032:	0.019:	0.022:	0.015:	0.015:	0.025:
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028

y=	1:	288:	101:	301:	51:	321:	201:	251:	151:	1:	351:	353:	101:	301:	51:
x=	1534:	1549:	1556:	1556:	1558:	1569:	1574:	1576:	1580:	1583:	1587:	1589:	1606:	1606:	1608:
Qc	0.279:	0.287:	0.283:	0.287:	0.282:	0.288:	0.286:	0.287:	0.285:	0.279:	0.288:	0.288:	0.283:	0.287:	0.281:
Фоп:	14	17	14	16	13	16	14	14	13	11	15	15	11	13	11
Uоп:	5.32	5.21	5.27	5.27	5.32	5.26	5.27	5.27	5.27	5.32	5.27	5.22	5.32	5.27	5.27
Ви	0.178:	0.198:	0.185:	0.202:	0.184:	0.202:	0.194:	0.199:	0.191:	0.182:	0.205:	0.205:	0.188:	0.202:	0.181:
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.066:	0.071:	0.068:	0.072:	0.068:	0.072:	0.071:	0.072:	0.070:	0.067:	0.072:	0.071:	0.069:	0.072:	0.067:
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.033:	0.017:	0.028:	0.012:	0.028:	0.013:	0.020:	0.014:	0.023:	0.028:	0.009:	0.010:	0.025:	0.012:	0.031:
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028

y=	201:	251:	367:	151:	1:	351:	101:	301:	51:	382:	201:	251:	1:	151:	351:
x=	1624:	1626:	1628:	1630:	1632:	1637:	1656:	1656:	1658:	1667:	1674:	1676:	1680:	1680:	1687:
Qc	0.286:	0.287:	0.286:	0.285:	0.280:	0.286:	0.283:	0.287:	0.282:	0.285:	0.286:	0.287:	0.280:	0.285:	0.286:
Фоп:	11	11	12	10	9	12	8	10	8	10	8	8	7	7	8
Uоп:	5.27	5.27	4.87	5.32	5.32	5.13	5.32	5.27	5.32	4.70	5.27	5.27	5.32	5.32	4.98
Ви	0.194:	0.200:	0.210:	0.192:	0.181:	0.204:	0.190:	0.201:	0.184:	0.209:	0.195:	0.199:	0.178:	0.193:	0.208:
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	
Ви	0.071:	0.072:	0.068:	0.070:	0.067:	0.070:	0.069:	0.072:	0.068:	0.066:	0.071:	0.072:	0.066:	0.071:	0.069:
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	
Ви	0.019:	0.014:	0.008:	0.021:	0.031:	0.011:	0.023:	0.013:	0.028:	0.009:	0.019:	0.014:	0.034:	0.020:	0.009:
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	

y=	36:	432:	451:	467:	501:	501:	401:	101:	301:	396:	51:	71:	201:	251:	151:
x=	1700:	1700:	1701:	1701:	1701:	1703:	1705:	1706:	1706:	1706:	1708:	1720:	1724:	1726:	1730:
Qc :	0.281:	0.279:	0.278:	0.276:	0.271:	0.271:	0.283:	0.283:	0.287:	0.283:	0.282:	0.283:	0.286:	0.287:	0.285:
Фоп:	6 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	7 :	6 :	6 :	7 :	5 :	5 :	5 :	5 :	4 :
Uоп:	5.27 :	4.70 :	4.70 :	4.70 :	4.70 :	4.70 :	4.78 :	4.65 :	5.27 :	4.70 :	5.32 :	5.26 :	5.27 :	5.27 :	5.32 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.182:	0.208:	0.208:	0.208:	0.207:	0.206:	0.209:	0.187:	0.204:	0.209:	0.186:	0.185:	0.195:	0.198:	0.194:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.067:	0.064:	0.064:	0.063:	0.061:	0.061:	0.066:	0.063:	0.072:	0.065:	0.068:	0.068:	0.071:	0.072:	0.071:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.031:	0.006:	0.005:	0.004:	0.002:	0.002:	0.006:	0.031:	0.010:	0.007:	0.025:	0.029:	0.019:	0.015:	0.019:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	101:	351:	490:	115:	451:	401:	151:	301:	159:	478:	201:	251:	201:	202:	351:
x=	1733:	1737:	1737:	1740:	1751:	1755:	1756:	1756:	1760:	1772:	1774:	1776:	1779:	1780:	1787:
Qc :	0.284:	0.286:	0.272:	0.284:	0.277:	0.283:	0.285:	0.287:	0.285:	0.273:	0.286:	0.287:	0.286:	0.287:	0.286:
Фоп:	4 :	4 :	5 :	4 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	2 :	2 :	1 :	1 :	1 :	1 :
Uоп:	5.32 :	4.98 :	4.70 :	5.32 :	4.77 :	4.78 :	5.26 :	5.27 :	4.65 :	4.70 :	5.32 :	5.27 :	5.27 :	5.27 :	4.86 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.189:	0.209:	0.207:	0.187:	0.209:	0.209:	0.191:	0.202:	0.192:	0.207:	0.194:	0.201:	0.198:	0.198:	0.207:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.069:	0.069:	0.062:	0.069:	0.064:	0.066:	0.070:	0.072:	0.064:	0.062:	0.071:	0.072:	0.071:	0.071:	0.068:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.024:	0.007:	0.003:	0.026:	0.003:	0.006:	0.023:	0.011:	0.027:	0.003:	0.019:	0.012:	0.016:	0.016:	0.010:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	501:	502:	246:	451:	251:	401:	301:	525:	290:	301:	351:	333:	514:	501:	351:
x=	1793:	1794:	1800:	1801:	1802:	1805:	1806:	1817:	1820:	1825:	1837:	1840:	1840:	1843:	1848:
Qc :	0.269:	0.269:	0.288:	0.277:	0.287:	0.283:	0.287:	0.265:	0.287:	0.288:	0.287:	0.287:	0.267:	0.270:	0.287:
Фоп:	0 :	0 :	0 :	359 :	0 :	359 :	359 :	357 :	358 :	358 :	357 :	357 :	355 :	355 :	356 :
Uоп:	4.65 :	4.65 :	5.27 :	4.75 :	5.27 :	4.74 :	5.27 :	4.65 :	5.27 :	5.27 :	4.91 :	5.23 :	4.70 :	4.70 :	4.92 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.206:	0.205:	0.199:	0.209:	0.199:	0.210:	0.204:	0.204:	0.204:	0.203:	0.208:	0.205:	0.205:	0.207:	0.209:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.072:	0.064:	0.072:	0.066:	0.072:	0.058:	0.072:	0.072:	0.068:	0.071:	0.060:	0.061:	0.068:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.015:	0.003:	0.015:	0.006:	0.009:	0.001:	0.010:	0.011:	0.009:	0.010:	0.001:	0.002:	0.008:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	451:	473:	401:	377:	501:	503:	401:	421:	451:	447:
x=	1851:	1853:	1855:	1859:	1862:	1863:	1870:	1879:	1881:	1886:
Qc :	0.278:	0.274:	0.283:	0.285:	0.270:	0.270:	0.284:	0.282:	0.278:	0.279:
Фоп:	355 :	355 :	355 :	355 :	353 :	353 :	354 :	353 :	352 :	352 :
Uоп:	4.72 :	4.70 :	4.78 :	4.70 :	4.70 :	4.70 :	4.70 :	4.77 :	4.76 :	4.74 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.209:	0.207:	0.210:	0.210:	0.207:	0.207:	0.210:	0.210:	0.209:	0.209:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.064:	0.062:	0.066:	0.066:	0.061:	0.061:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.006:	0.008:	0.002:	0.002:	0.007:	0.006:	0.003:	0.004:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1393.0 м Y= 279.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.28932 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 26 град.
и скорости ветра 5.25 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000101 0021	T	42.8977	0.194377	67.2	67.2	0.004531167
2	000101 0022	T	21.4456	0.070717	24.4	91.6	0.003297488
3	000101 0028	T	13.2047	0.022399	7.7	99.4	0.001696327
			В сумме =	0.287493	99.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.001824	0.6		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:13
Группа суммации :__35=0330 Сера диоксид (516)
0342 Фтористые газообразные соединения (617)
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 212

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| -Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	494:	501:	507:	512:	520:	529:	533:	541:	551:	564:	576:	592:	597:	604:	612:
x=	1980:	1965:	1950:	1935:	1919:	1899:	1894:	1882:	1864:	1842:	1822:	1801:	1792:	1782:	1774:
Qc :	0.277:	0.274:	0.273:	0.272:	0.269:	0.266:	0.266:	0.263:	0.260:	0.256:	0.252:	0.248:	0.246:	0.244:	0.241:
Фоп:	343 :	345 :	346 :	347 :	348 :	350 :	350 :	351 :	353 :	355 :	357 :	359 :	0 :	1 :	2 :
Uоп:	4.70 :	4.60 :	4.65 :	4.65 :	4.65 :	4.65 :	4.65 :	4.65 :	4.54 :	4.58 :	4.55 :	4.53 :	4.51 :	4.47 :	4.48 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.209:	0.207:	0.206:	0.207:	0.206:	0.204:	0.204:	0.203:	0.202:	0.199:	0.197:	0.194:	0.193:	0.192:	0.190:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.063:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.059:	0.059:	0.058:	0.056:	0.055:	0.054:	0.052:	0.052:	0.051:	0.050:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.004:	0.005:	0.004:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	:

y=	618:	624:	630:	636:	643:	650:	655:	663:	671:	680:	689:	694:	700:	707:	714:
x=	1762:	1750:	1739:	1729:	1719:	1709:	1700:	1686:	1673:	1661:	1650:	1643:	1637:	1627:	1617:
Qc :	0.239:	0.237:	0.235:	0.234:	0.232:	0.229:	0.228:	0.226:	0.225:	0.222:	0.220:	0.219:	0.217:	0.216:	0.214:
Фоп:	3 :	4 :	6 :	7 :	8 :	9 :	11 :	12 :	14 :	16 :	18 :	19 :	20 :	21 :	23 :
Uоп:	4.49 :	4.46 :	4.46 :	4.45 :	4.43 :	4.41 :	4.41 :	4.38 :	4.40 :	4.39 :	4.38 :	4.35 :	4.35 :	4.34 :	4.34 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.190:	0.189:	0.187:	0.186:	0.185:	0.184:	0.182:	0.182:	0.180:	0.178:	0.176:	0.176:	0.174:	0.174:	0.172:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.045:	0.046:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y=	719:	726:	732:	741:	747:	754:	762:	771:	779:	788:	801:	811:	822:	832:	841:
x=	1607:	1597:	1586:	1578:	1570:	1562:	1553:	1547:	1538:	1530:	1519:	1511:	1502:	1496:	1491:
Qc :	0.215:	0.214:	0.214:	0.212:	0.211:	0.210:	0.210:	0.208:	0.207:	0.206:	0.205:	0.203:	0.203:	0.202:	0.200:
Фоп:	24 :	26 :	27 :	29 :	30 :	31 :	33 :	34 :	36 :	37 :	40 :	41 :	43 :	45 :	46 :
Uоп:	4.35 :	4.37 :	4.33 :	4.34 :	4.37 :	4.37 :	4.35 :	4.35 :	4.35 :	4.34 :	4.34 :	4.33 :	4.36 :	4.33 :	4.36 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.173:	0.171:	0.172:	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:	0.167:	0.166:	0.166:	0.164:	0.164:	0.163:	0.162:	0.161:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.041:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	:	:	:	0.001:	0.000:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Ки :	:	:	:	0028 :	0028 :	:	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	855:	867:	877:	887:	897:	910:	923:	944:	963:	976:	986:	992:	1005:	1016:	1024:
x=	1480:	1469:	1461:	1450:	1443:	1436:	1427:	1416:	1406:	1391:	1380:	1374:	1356:	1342:	1332:
Qc :	0.201:	0.202:	0.203:	0.206:	0.208:	0.209:	0.213:	0.218:	0.226:	0.237:	0.247:	0.252:	0.266:	0.277:	0.284:
Фоп:	49 :	51 :	53 :	55 :	57 :	59 :	62 :	65 :	69 :	71 :	73 :	74 :	76 :	78 :	79 :
Uоп:	4.33 :	4.35 :	4.34 :	4.34 :	4.34 :	4.31 :	4.32 :	4.22 :	4.18 :	4.22 :	4.19 :	4.20 :	4.25 :	4.26 :	4.20 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.160:	0.160:	0.160:	0.161:	0.160:	0.160:	0.156:	0.158:	0.150:	0.157:	0.157:	0.158:	0.165:	0.167:	0.171:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.038:	0.039:	0.038:	0.037:	0.039:	0.045:	0.048:	0.053:	0.061:	0.064:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.005:	0.006:	0.008:	0.010:	0.016:	0.020:	0.034:	0.037:	0.039:	0.040:	0.042:	0.043:	0.043:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y=	1032:	1037:	1045:	1051:	1060:	1070:	1078:	1087:	1093:	1101:	1110:	1127:	1142:	1167:	1198:

x=	1324:	1314:	1304:	1294:	1283:	1271:	1260:	1248:	1240:	1233:	1226:	1217:	1209:	1199:	1191:
Qc :	0.290:	0.297:	0.304:	0.310:	0.316:	0.322:	0.328:	0.333:	0.337:	0.340:	0.342:	0.348:	0.351:	0.356:	0.360:
Фоп:	80 :	81 :	82 :	83 :	84 :	85 :	86 :	87 :	88 :	89 :	90 :	91 :	93 :	95 :	97 :
Uоп:	4.26 :	4.26 :	4.27 :	4.31 :	4.33 :	4.32 :	4.33 :	4.34 :	4.33 :	4.33 :	4.34 :	4.33 :	4.33 :	4.35 :	4.36 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.174:	0.175:	0.179:	0.180:	0.184:	0.188:	0.190:	0.193:	0.192:	0.192:	0.192:	0.199:	0.197:	0.201:	0.206:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.065:	0.070:	0.072:	0.076:	0.077:	0.078:	0.080:	0.082:	0.086:	0.088:	0.090:	0.088:	0.093:	0.093:	0.092:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.046:	0.047:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.056:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y=	1224:	1250:	1277:	1304:	1330:	1356:	1393:	1416:	1430:	1447:	1463:	1479:	1499:	1511:	1523:
x=	1188:	1185:	1188:	1191:	1196:	1201:	1210:	1219:	1229:	1242:	1254:	1268:	1288:	1299:	1310:
Qc :	0.363:	0.366:	0.367:	0.367:	0.367:	0.367:	0.365:	0.363:	0.362:	0.359:	0.357:	0.354:	0.349:	0.347:	0.344:
Фоп:	100 :	102 :	104 :	107 :	109 :	111 :	114 :	116 :	118 :	120 :	121 :	123 :	126 :	127 :	128 :
Uоп:	4.40 :	4.41 :	4.42 :	4.43 :	4.44 :	4.44 :	4.43 :	4.42 :	4.42 :	4.41 :	4.36 :	4.34 :	4.34 :	4.34 :	4.33 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.204:	0.206:	0.207:	0.207:	0.208:	0.208:	0.208:	0.207:	0.208:	0.208:	0.205:	0.205:	0.207:	0.205:	0.201:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.095:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.092:	0.089:	0.086:	0.089:	0.086:	0.079:	0.081:	0.082:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.058:	0.058:	0.056:	0.056:	0.057:	0.056:	0.054:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y=	1533:	1544:	1552:	1558:	1565:	1575:	1585:	1597:	1611:	1615:	1618:	1610:	1605:	1600:	1596:
x=	1322:	1333:	1341:	1348:	1356:	1370:	1387:	1411:	1451:	1470:	1507:	1550:	1563:	1575:	1587:
Qc :	0.341:	0.339:	0.336:	0.335:	0.333:	0.329:	0.324:	0.318:	0.307:	0.301:	0.290:	0.274:	0.268:	0.263:	0.258:
Фоп:	130 :	131 :	132 :	133 :	134 :	136 :	137 :	140 :	144 :	145 :	149 :	153 :	154 :	155 :	156 :
Uоп:	4.32 :	4.34 :	4.33 :	4.33 :	4.32 :	4.33 :	4.33 :	4.30 :	4.33 :	4.29 :	4.33 :	4.34 :	4.34 :	4.34 :	4.31 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.205:	0.202:	0.201:	0.202:	0.202:	0.205:	0.198:	0.202:	0.201:	0.194:	0.197:	0.195:	0.193:	0.191:	0.189:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.075:	0.076:	0.075:	0.072:	0.070:	0.063:	0.067:	0.057:	0.054:	0.052:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.049:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.056:	0.054:	0.054:	0.047:	0.050:	0.036:	0.024:	0.021:	0.019:	0.017:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	1593:	1583:	1574:	1566:	1558:	1559:	1559:	1560:	1561:	1559:	1557:	1556:	1551:	1543:	1536:
x=	1600:	1624:	1650:	1674:	1700:	1735:	1766:	1787:	1827:	1871:	1896:	1922:	1964:	1993:	2016:
Qc :	0.253:	0.242:	0.232:	0.224:	0.216:	0.213:	0.211:	0.211:	0.211:	0.213:	0.215:	0.217:	0.220:	0.223:	0.225:
Фоп:	157 :	160 :	162 :	165 :	168 :	173 :	177 :	180 :	185 :	191 :	194 :	197 :	202 :	206 :	209 :
Uоп:	4.34 :	4.35 :	4.34 :	4.35 :	4.36 :	4.36 :	4.34 :	4.37 :	4.34 :	4.34 :	4.34 :	4.32 :	4.35 :	4.38 :	4.39 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.186:	0.184:	0.177:	0.174:	0.170:	0.169:	0.168:	0.168:	0.169:	0.171:	0.172:	0.173:	0.176:	0.178:	0.179:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.048:	0.047:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.044:	0.045:	0.045:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.016:	0.009:	0.008:	0.004:	0.003:	0.001:	0.001:	0.000:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	:	:	:	:	:	:	:

y=	1529:	1522:	1512:	1501:	1493:	1483:	1475:	1466:	1459:	1450:	1434:	1424:	1407:	1399:	1388:
x=	2033:	2045:	2063:	2083:	2096:	2111:	2123:	2137:	2150:	2165:	2190:	2203:	2227:	2238:	2255:
Qc :	0.225:	0.226:	0.226:	0.228:	0.228:	0.229:	0.230:	0.231:	0.233:	0.235:	0.238:	0.240:	0.244:	0.245:	0.249:
Фоп:	211 :	213 :	215 :	218 :	220 :	222 :	224 :	226 :	227 :	229 :	232 :	234 :	237 :	239 :	240 :
Uоп:	4.39 :	4.39 :	4.40 :	4.40 :	4.41 :	4.41 :	4.41 :	4.42 :	4.44 :	4.43 :	4.44 :	4.45 :	4.45 :	4.46 :	4.43 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.179:	0.180:	0.179:	0.181:	0.182:	0.182:	0.183:	0.184:	0.184:	0.186:	0.188:	0.189:	0.192:	0.194:	0.193:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.047:	0.048:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.050:	0.052:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	1374:	1369:	1362:	1356:	1350:	1343:	1335:	1325:	1317:	1311:	1298:	1283:	1270:	1261:	1250:
x=	2274:	2281:	2291:	2296:	2308:	2323:	2331:	2348:	2360:	2373:	2397:	2418:	2433:	2439:	2450:
Qc :	0.253:	0.254:	0.257:	0.258:	0.262:	0.266:	0.268:	0.274:	0.278:	0.283:	0.293:	0.302:	0.310:	0.313:	0.319:
Фоп:	243 :	243 :	245 :	245 :	246 :	247 :	248 :	250 :	251 :	251 :	253 :	255 :	256 :	257 :	258 :
Uоп:	4.44 :	4.37 :	4.42 :	4.37 :	4.35 :	4.36 :	4.35 :	4.37 :	4.34 :	4.33 :	4.30 :	4.31 :	4.29 :	4.29 :	4.29 :

Ви	0.198	0.196	0.200	0.198	0.200	0.200	0.200	0.204	0.205	0.200	0.203	0.206	0.204	0.205	0.204
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.055	0.055	0.056	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.002	0.004	0.003	0.005	0.007	0.009	0.011	0.012	0.015	0.023	0.028	0.033	0.042	0.044	0.049
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028

y=	1235	1225	1212	1201	1183	1174	1159	1147	1124	1097	1075	1050	1025	999	957
x=	2464	2470	2481	2488	2496	2503	2510	2516	2524	2534	2542	2548	2552	2557	2561
Qc	0.326	0.329	0.335	0.339	0.344	0.347	0.352	0.355	0.361	0.366	0.370	0.373	0.376	0.378	0.380
Фоп	259	260	261	262	264	265	266	267	269	271	273	275	277	279	282
Uоп	4.23	4.24	4.23	4.24	4.27	4.29	4.29	4.30	4.33	4.36	4.48	4.55	4.59	4.60	4.65
Ви	0.200	0.201	0.200	0.200	0.205	0.207	0.205	0.205	0.207	0.206	0.208	0.209	0.209	0.209	0.209
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.061	0.063	0.069	0.072	0.072	0.072	0.078	0.081	0.084	0.089	0.089	0.091	0.092	0.094	0.096
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.057	0.058	0.057	0.058	0.059	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.063	0.064	0.065	0.065	0.066
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

y=	943	919	888	847	823	798	783	770	758	748	727	713	700	686	673
x=	2561	2562	2558	2551	2544	2538	2531	2525	2520	2515	2503	2496	2489	2481	2474
Qc	0.381	0.381	0.380	0.378	0.377	0.375	0.373	0.371	0.370	0.370	0.367	0.365	0.363	0.360	0.358
Фоп	283	285	287	290	292	294	295	296	297	298	300	301	302	304	305
Uоп	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.60	4.60	4.60	4.58	4.58	4.58	4.47	4.48
Ви	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.206	0.206	0.206	0.201	0.201
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.097	0.097	0.097	0.095	0.094	0.093	0.091	0.090	0.089	0.089	0.088	0.086	0.084	0.089	0.087
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064	0.064	0.061	0.061
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

y=	661	652	644	634	621	610	599	592	581	569	559	550	545	539	532
x=	2467	2461	2455	2446	2436	2425	2414	2405	2393	2382	2369	2360	2354	2345	2333
Qc	0.356	0.354	0.353	0.351	0.348	0.346	0.343	0.341	0.338	0.336	0.334	0.331	0.330	0.329	0.326
Фоп	306	306	307	308	309	310	312	312	314	315	316	317	317	318	319
Uоп	4.47	4.52	4.51	4.49	4.50	4.49	4.42	4.46	4.37	4.41	4.38	4.39	4.43	4.42	4.38
Ви	0.200	0.205	0.204	0.203	0.204	0.205	0.198	0.204	0.197	0.199	0.200	0.199	0.204	0.202	0.202
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.086	0.078	0.079	0.078	0.074	0.071	0.078	0.068	0.075	0.070	0.067	0.066	0.062	0.061	0.060
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0022	0022	0022
Ви	0.061	0.063	0.063	0.062	0.063	0.063	0.060	0.062	0.059	0.060	0.060	0.060	0.058	0.059	0.058
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0028	0028	0028

y=	526	518	511	507	502	497	491	485	482	472	471	470	472	474	485
x=	2324	2307	2294	2281	2268	2255	2241	2224	2200	2151	2126	2101	2075	2050	2002
Qc	0.324	0.321	0.319	0.317	0.315	0.312	0.310	0.308	0.304	0.298	0.294	0.291	0.288	0.285	0.280
Фоп	320	321	322	323	324	325	326	327	329	332	334	335	337	339	342
Uоп	4.38	4.39	4.40	4.40	4.23	4.28	4.37	4.50	4.44	4.41	4.40	4.58	4.58	4.53	4.65
Ви	0.200	0.203	0.203	0.203	0.202	0.203	0.203	0.206	0.204	0.209	0.207	0.210	0.210	0.209	0.209
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.060	0.061	0.061	0.061	0.058	0.059	0.060	0.062	0.061	0.061	0.061	0.064	0.063	0.062	0.063
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.059	0.052	0.049	0.048	0.048	0.046	0.041	0.035	0.035	0.024	0.023	0.014	0.013	0.012	0.006
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028

y=	494	494
x=	1980	1980
Qc	0.277	0.277
Фоп	343	343
Uоп	4.70	4.70
Ви	0.209	0.209
Ки	0021	0021
Ви	0.063	0.063
Ки	0022	0022

Ви : 0.004: 0.004:
Ки : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2562.0 м Y= 919.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.38064 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 285 град.
и скорости ветра 4.65 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс M-(Mq)	C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000101 0021	T	42.8977	0.208496	54.8	54.8	0.004860307
2	000101 0028	T	13.2047	0.096840	25.4	80.2	0.007333758
3	000101 0022	T	21.4456	0.065686	17.3	97.5	0.003062928
			В сумме =	0.371022	97.5		
			Суммарный вклад остальных =	0.009620	2.5		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:13

Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид (584)
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код <Об-П>-<Ис>	Тип	H м	D м	Wo м/с	V1 м3/с	T градС	X1 м	Y1 м	X2 м	Y2 м	Alf гр.	F	KP	Ди	Выброс г/с
--------- Примесь 0337---------															
000101 0021	T	40.0	2.0	17.51	55.00	150.0	1787.0	1128.0				1.0	1.00	0	12.0564
000101 0022	T	40.0	2.0	23.87	75.00	300.0	1793.0	1118.0				1.0	1.00	0	6.027298
000101 0028	T	40.0	2.0	7.89	24.80	150.0	1956.0	1078.0				1.0	1.00	0	7.903038
000101 6026	П1	2.0			0.0		1882.0	1080.0	2.0	3.0	37	1.0	1.00	0	1E-8
000101 6039	П1	2.0			0.0		1945.0	1074.0	2.0	2.0	37	1.0	1.00	0	0.0061590
--------- Примесь 2908---------															
000101 0028	T	40.0	2.0	7.89	24.80	150.0	1956.0	1078.0				2.5	1.00	0	7.510197
000101 6034	П1	2.0			0.0		1983.0	1082.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0003550
000101 6035	П1	2.0			0.0		1978.0	1090.0	3.0	18.0	37	3.0	1.00	0	0.0002160
000101 6036	П1	2.0			0.0		1972.0	1097.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0012430
000101 6037	П1	2.0			0.0		1960.0	1103.0	23.0	23.0	37	3.0	1.00	0	0.0120960
000101 6038	П1	2.0			0.0		1944.0	1104.0	2.0	3.0	37	3.0	1.00	0	0.0074670
000101 6039	П1	2.0			0.0		1945.0	1074.0	2.0	2.0	37	3.0	1.00	0	0.0004630

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:13
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид (584)
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКn (подробнее см. стр.36 ОНД-86)
- Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)

Источники				Их расчетные параметры			
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	Mq	Тип	Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]	F
1	000101 0021	2.41128	T	0.012	4.34	747.0	1.0
2	000101 0022	1.20546	T	0.004	6.19	884.0	1.0
3	000101 0028	1.58061	T	0.013	3.00	575.5	1.0
4		25.03399	T	0.520	3.00	359.7	2.5
5	000101 6026	2E-9	П	7.1433E-8	0.50	11.4	1.0
6	000101 6039	0.00123	П	0.044	0.50	11.4	1.0
~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
|   7 |           |    0.00154|  П |    0.165 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|   8 |000101 6034|    0.00118|  П |    0.127 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|   9 |000101 6035|    0.00072|  П |    0.077 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|  10 |000101 6036|    0.00414|  П |    0.444 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|  11 |000101 6037|    0.04032|  П |    4.320 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|  12 |000101 6038|    0.02489|  П |    2.667 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.311: 0.313: 0.315: 0.317: 0.318: 0.318: 0.318: 0.317: 0.316: 0.313: 0.310: 0.307: 0.303: 0.299: 0.294: 0.289:
Фоп:  166 :  169 :  171 :  174 :  177 :  180 :  183 :  185 :  188 :  191 :  194 :  196 :  199 :  201 :  204 :  206 :
Uоп: 3.97 : 3.97 : 3.96 : 3.96 : 3.95 : 3.95 : 3.94 : 3.95 : 3.96 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 4.01 : 4.04 : 4.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.302: 0.304: 0.307: 0.309: 0.310: 0.310: 0.309: 0.309: 0.308: 0.305: 0.301: 0.299: 0.294: 0.291: 0.285: 0.280:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.284: 0.278: 0.272: 0.266: 0.260: 0.254: 0.247: 0.240: 0.234: 0.228: 0.222: 0.216: 0.209: 0.203: 0.198: 0.192:
Фоп:  208 :  210 :  212 :  214 :  216 :  218 :  220 :  221 :  223 :  224 :  226 :  227 :  228 :  230 :  231 :  232 :
Uоп: 4.11 : 4.14 : 4.14 : 4.19 : 4.23 : 4.27 : 4.27 : 4.37 : 4.41 : 4.45 : 4.50 : 4.60 : 4.60 : 4.65 : 4.71 : 4.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.275: 0.269: 0.263: 0.257: 0.251: 0.244: 0.237: 0.231: 0.225: 0.218: 0.212: 0.206: 0.200: 0.193: 0.187: 0.182:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.186: 0.181: 0.176: 0.170: 0.165: 0.160: 0.156:
Фоп:  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :  238 :
Uоп: 4.82 : 4.91 : 4.96 : 5.09 : 5.15 : 5.21 : 5.26 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.176: 0.171: 0.166: 0.160: 0.155: 0.150: 0.146:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________

 y=  2050 : Y-строка  2  Cmax=  0.333 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.146: 0.151: 0.155: 0.160: 0.165: 0.170: 0.176: 0.181: 0.186: 0.192: 0.198: 0.204: 0.211: 0.217: 0.223:
Фоп:  118 :  118 :  119 :  120 :  121 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  129 :  130 :  131 :
Uоп: 5.49 : 5.41 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.19 : 5.13 : 5.05 : 4.97 : 4.93 : 4.87 : 4.82 : 4.75 : 4.70 : 4.65 : 4.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.135: 0.139: 0.143: 0.147: 0.153: 0.158: 0.163: 0.168: 0.173: 0.179: 0.185: 0.191: 0.197: 0.204: 0.210:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.230: 0.236: 0.243: 0.250: 0.257: 0.263: 0.270: 0.277: 0.283: 0.289: 0.295: 0.301: 0.307: 0.311: 0.316: 0.320:
Фоп:  133 :  134 :  136 :  137 :  139 :  141 :  142 :  144 :  146 :  148 :  150 :  153 :  155 :  158 :  160 :  163 :
Uоп: 4.50 : 4.47 : 4.41 : 4.37 : 4.30 : 4.23 : 4.19 : 4.18 : 4.15 : 4.11 : 4.04 : 4.03 : 4.01 : 3.97 : 3.97 : 3.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.216: 0.223: 0.229: 0.237: 0.244: 0.249: 0.258: 0.265: 0.271: 0.278: 0.284: 0.290: 0.296: 0.300: 0.307: 0.310:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.323: 0.327: 0.329: 0.331: 0.332: 0.333: 0.332: 0.331: 0.329: 0.326: 0.324: 0.320: 0.316: 0.311: 0.306: 0.301:
Фоп:  165 :  168 :  171 :  174 :  177 :  180 :  183 :  186 :  189 :  191 :  194 :  197 :  200 :  202 :  205 :  207 :
Uоп: 3.93 : 3.92 : 3.91 : 3.90 : 3.85 : 3.89 : 3.89 : 3.85 : 3.90 : 3.91 : 3.93 : 3.94 : 3.95 : 3.97 : 3.97 : 4.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.315: 0.318: 0.321: 0.323: 0.324: 0.324: 0.324: 0.322: 0.320: 0.319: 0.316: 0.312: 0.307: 0.303: 0.297: 0.292:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.294:	0.288:	0.282:	0.275:	0.269:	0.262:	0.255:	0.248:	0.241:	0.235:	0.228:	0.221:	0.215:	0.209:	0.203:	0.196:
Фоп:	209 :	212 :	214 :	216 :	218 :	219 :	221 :	223 :	224 :	226 :	227 :	229 :	230 :	231 :	232 :	233 :
Uоп:	4.05 :	4.05 :	4.12 :	4.15 :	4.19 :	4.23 :	4.26 :	4.27 :	4.37 :	4.41 :	4.47 :	4.50 :	4.60 :	4.65 :	4.70 :	4.73 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.286:	0.278:	0.272:	0.266:	0.258:	0.252:	0.246:	0.238:	0.232:	0.225:	0.218:	0.211:	0.205:	0.199:	0.193:	0.187:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6037 :	6037 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.190:	0.185:	0.179:	0.174:	0.169:	0.164:	0.159:
Фоп:	234 :	235 :	236 :	237 :	238 :	239 :	240 :
Uоп:	4.80 :	4.85 :	4.92 :	5.04 :	5.10 :	5.17 :	5.24 :
:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.181:	0.175:	0.170:	0.164:	0.159:	0.154:	0.149:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y= 2000 : Y-строка 3 Cmax= 0.347 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.144:	0.149:	0.153:	0.158:	0.163:	0.168:	0.174:	0.179:	0.184:	0.190:	0.196:	0.203:	0.209:	0.215:	0.222:	0.229:
Фоп:	116 :	117 :	118 :	118 :	119 :	120 :	121 :	122 :	122 :	123 :	124 :	125 :	126 :	128 :	129 :	130 :
Uоп:	5.44 :	5.38 :	5.32 :	5.27 :	5.21 :	5.15 :	5.09 :	5.05 :	4.92 :	4.88 :	4.83 :	4.77 :	4.70 :	4.65 :	4.60 :	4.54 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.133:	0.137:	0.141:	0.146:	0.151:	0.156:	0.161:	0.166:	0.172:	0.177:	0.183:	0.189:	0.196:	0.201:	0.208:	0.216:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.236:	0.243:	0.251:	0.257:	0.265:	0.272:	0.279:	0.286:	0.293:	0.300:	0.307:	0.312:	0.319:	0.324:	0.329:	0.334:
Фоп:	131 :	133 :	134 :	136 :	137 :	139 :	141 :	143 :	145 :	147 :	149 :	151 :	154 :	156 :	159 :	162 :
Uоп:	4.48 :	4.42 :	4.37 :	4.27 :	4.24 :	4.23 :	4.18 :	4.14 :	4.10 :	4.05 :	4.01 :	3.97 :	3.97 :	3.94 :	3.92 :	3.85 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.223:	0.229:	0.237:	0.244:	0.252:	0.259:	0.266:	0.273:	0.281:	0.288:	0.295:	0.302:	0.308:	0.314:	0.320:	0.324:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.337:	0.340:	0.343:	0.345:	0.347:	0.347:	0.347:	0.346:	0.344:	0.341:	0.338:	0.334:	0.329:	0.324:	0.319:	0.312:
Фоп:	165 :	168 :	171 :	174 :	177 :	180 :	183 :	186 :	189 :	192 :	195 :	198 :	201 :	203 :	206 :	208 :
Uоп:	3.84 :	3.82 :	3.80 :	3.80 :	3.79 :	3.80 :	3.80 :	3.80 :	3.81 :	3.82 :	3.84 :	3.89 :	3.90 :	3.93 :	3.95 :	3.97 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.328:	0.331:	0.334:	0.336:	0.338:	0.339:	0.339:	0.338:	0.336:	0.333:	0.330:	0.325:	0.320:	0.316:	0.310:	0.304:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.306:	0.299:	0.292:	0.285:	0.278:	0.271:	0.263:	0.256:	0.249:	0.241:	0.234:	0.228:	0.220:	0.213:	0.207:	0.201:
Фоп:	211 :	213 :	215 :	217 :	219 :	221 :	223 :	224 :	226 :	227 :	229 :	230 :	231 :	233 :	234 :	235 :
Uоп:	3.97 :	4.03 :	4.04 :	4.11 :	4.15 :	4.19 :	4.23 :	4.25 :	4.27 :	4.38 :	4.42 :	4.48 :	4.51 :	4.60 :	4.65 :	4.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.296:	0.290:	0.283:	0.276:	0.269:	0.261:	0.253:	0.246:	0.239:	0.232:	0.224:	0.217:	0.211:	0.203:	0.197:	0.190:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

```
----|---------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.195: 0.189: 0.183: 0.177: 0.172: 0.167: 0.162:
Фоп:  236 :  237 :  238 :  239 :  239 :  240 :  241 :
Uоп: 4.76 : 4.83 : 4.89 : 4.93 : 5.07 : 5.13 : 5.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.184: 0.178: 0.172: 0.167: 0.162: 0.157: 0.152:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1950 : Y-строка  4  Cmax=  0.363 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.151: 0.155: 0.161: 0.166: 0.171: 0.177: 0.183: 0.189: 0.195: 0.201: 0.207: 0.214: 0.221: 0.228: 0.235:
Фоп:  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :
Uоп: 5.41 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.18 : 5.12 : 5.03 : 4.96 : 4.92 : 4.86 : 4.80 : 4.75 : 4.65 : 4.60 : 4.58 : 4.49 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.135: 0.139: 0.144: 0.149: 0.153: 0.158: 0.164: 0.170: 0.175: 0.181: 0.187: 0.194: 0.200: 0.207: 0.214: 0.221:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.243: 0.250: 0.257: 0.266: 0.273: 0.281: 0.289: 0.296: 0.304: 0.311: 0.318: 0.325: 0.331: 0.337: 0.343: 0.348:
Фоп:  130 :  131 :  133 :  134 :  136 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  148 :  150 :  153 :  155 :  158 :  161 :
Uоп: 4.44 : 4.38 : 4.27 : 4.26 : 4.23 : 4.17 : 4.14 : 4.09 : 4.02 : 3.97 : 3.97 : 3.95 : 3.91 : 3.85 : 3.83 : 3.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.228: 0.236: 0.243: 0.252: 0.259: 0.268: 0.276: 0.284: 0.292: 0.299: 0.306: 0.314: 0.320: 0.327: 0.333: 0.338:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.352: 0.356: 0.359: 0.361: 0.362: 0.363: 0.363: 0.361: 0.358: 0.356: 0.352: 0.348: 0.343: 0.337: 0.331: 0.324:
Фоп:  164 :  167 :  170 :  173 :  176 :  180 :  183 :  186 :  189 :  193 :  196 :  199 :  202 :  204 :  207 :  210 :
Uоп: 3.77 : 3.75 : 3.74 : 3.73 : 3.75 : 3.75 : 3.72 : 3.76 : 3.73 : 3.74 : 3.77 : 3.79 : 3.81 : 3.84 : 3.91 : 3.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.343: 0.347: 0.350: 0.353: 0.354: 0.354: 0.355: 0.353: 0.351: 0.347: 0.344: 0.339: 0.334: 0.329: 0.323: 0.315:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.318: 0.310: 0.302: 0.295: 0.287: 0.279: 0.272: 0.264: 0.256: 0.249: 0.241: 0.233: 0.226: 0.219: 0.212: 0.206:
Фоп:  212 :  214 :  217 :  219 :  221 :  223 :  224 :  226 :  227 :  229 :  230 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :
Uоп: 3.96 : 3.97 : 4.01 : 4.05 : 4.10 : 4.13 : 4.18 : 4.23 : 4.25 : 4.28 : 4.39 : 4.43 : 4.49 : 4.58 : 4.60 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.309: 0.301: 0.292: 0.285: 0.277: 0.268: 0.262: 0.254: 0.246: 0.238: 0.231: 0.222: 0.216: 0.209: 0.202: 0.196:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.199: 0.193: 0.187: 0.181: 0.175: 0.169: 0.165:
Фоп:  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  242 :
Uоп: 4.72 : 4.79 : 4.84 : 4.91 : 5.03 : 5.11 : 5.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.189: 0.183: 0.177: 0.171: 0.165: 0.159: 0.155:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
```

~~~~~~

y= 1900 : Y-строка 5 Cmax= 0.379 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.149	0.153	0.158	0.163	0.168	0.174	0.180	0.186	0.192	0.198	0.205	0.212	0.219	0.226	0.233	0.241
Фоп	114	115	115	116	116	117	118	119	120	120	121	122	123	124	126	127
Uоп	5.38	5.32	5.32	5.21	5.15	5.08	5.02	4.96	4.87	4.82	4.76	4.70	4.65	4.59	4.49	4.46
Ви	0.137	0.141	0.146	0.151	0.156	0.162	0.167	0.172	0.178	0.185	0.191	0.198	0.205	0.212	0.219	0.227
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

~~~~~~

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.249	0.257	0.265	0.273	0.282	0.290	0.298	0.306	0.314	0.322	0.330	0.337	0.344	0.351	0.357	0.362
Фоп	128	129	131	132	134	136	138	140	142	144	146	149	151	154	157	160
Uоп	4.40	4.29	4.28	4.23	4.19	4.14	4.09	4.01	3.97	3.97	3.94	3.89	3.83	3.78	3.75	3.76
Ви	0.235	0.243	0.251	0.259	0.268	0.276	0.284	0.292	0.301	0.310	0.319	0.325	0.334	0.341	0.347	0.353
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037

~~~~~~

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.367	0.371	0.374	0.377	0.379	0.379	0.379	0.377	0.375	0.371	0.367	0.363	0.357	0.351	0.344	0.337
Фоп	163	166	169	173	176	180	183	187	190	193	197	200	203	206	209	211
Uоп	3.73	3.71	3.69	3.68	3.68	3.67	3.68	3.68	3.69	3.70	3.71	3.72	3.78	3.77	3.81	3.84
Ви	0.358	0.363	0.366	0.368	0.370	0.370	0.371	0.368	0.367	0.363	0.359	0.354	0.349	0.342	0.334	0.328
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
Ки	0021	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	0021	0021	0021	0021
Ви	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
Ки	6037	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	6037	6037	6037	6037

~~~~~~

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	0.329	0.322	0.314	0.305	0.297	0.289	0.280	0.271	0.264	0.255	0.248	0.239	0.231	0.224	0.217	0.210
Фоп	214	216	218	220	222	224	226	228	229	231	232	233	234	236	237	238
Uоп	3.91	3.95	3.97	4.01	4.05	4.10	4.15	4.18	4.23	4.27	4.34	4.39	4.44	4.50	4.60	4.65
Ви	0.320	0.312	0.304	0.296	0.287	0.279	0.270	0.260	0.253	0.244	0.237	0.229	0.221	0.213	0.206	0.199
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

~~~~~~

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc	0.203	0.197	0.190	0.184	0.179	0.173	0.167
Фоп	239	240	241	241	242	243	244
Uоп	4.70	4.75	4.81	4.87	4.98	5.08	5.13
Ви	0.193	0.186	0.179	0.174	0.168	0.163	0.157
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

~~~~~~

y= 1850 : Y-строка 6 Cmax= 0.396 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.151	0.156	0.161	0.166	0.172	0.177	0.183	0.189	0.196	0.203	0.209	0.216	0.224	0.231	0.239	0.248
Фоп	113	113	114	114	115	116	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125
Uоп	5.37	5.32	5.32	5.18	5.12	5.04	4.99	4.91	4.86	4.80	4.75	4.65	4.60	4.55	4.48	4.43
Ви	0.139	0.144	0.148	0.153	0.159	0.164	0.170	0.176	0.182	0.189	0.195	0.202	0.209	0.217	0.225	0.233
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009

```
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x= |    900: |    950: |   1000: |   1050: |   1100: |   1150: |   1200: |   1250: |   1300: |   1350: |   1400: |   1450: |   1500: |   1550: |   1600: |   1650:
---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.256: 0.264: 0.273: 0.281: 0.290: 0.299: 0.308: 0.317: 0.325: 0.334: 0.342: 0.350: 0.357: 0.364: 0.371: 0.377:
Фоп:  126 :  128 :  129 :  131 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  147 :  150 :  152 :  155 :  158 :
Uоп: 4.37 : 4.29 : 4.23 : 4.19 : 4.15 : 4.10 : 4.05 : 3.97 : 3.97 : 3.93 : 3.85 : 3.81 : 3.79 : 3.76 : 3.71 : 3.68 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.241: 0.249: 0.258: 0.266: 0.276: 0.285: 0.294: 0.303: 0.312: 0.322: 0.330: 0.339: 0.346: 0.355: 0.362: 0.368:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x= |   1700: |   1750: |   1800: |   1850: |   1900: |   1950: |   2000: |   2050: |   2100: |   2150: |   2200: |   2250: |   2300: |   2350: |   2400: |   2450:
---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.383: 0.387: 0.391: 0.393: 0.395: 0.396: 0.395: 0.394: 0.391: 0.388: 0.383: 0.378: 0.372: 0.365: 0.358: 0.350:
Фоп:  162 :  165 :  169 :  172 :  176 :  180 :  183 :  187 :  191 :  194 :  198 :  201 :  204 :  207 :  210 :  213 :
Uоп: 3.67 : 3.65 : 3.63 : 3.63 : 3.62 : 3.61 : 3.62 : 3.63 : 3.63 : 3.65 : 3.66 : 3.68 : 3.71 : 3.74 : 3.78 : 3.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.374: 0.379: 0.382: 0.385: 0.387: 0.387: 0.387: 0.386: 0.383: 0.380: 0.374: 0.370: 0.364: 0.357: 0.349: 0.340:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x= |   2500: |   2550: |   2600: |   2650: |   2700: |   2750: |   2800: |   2850: |   2900: |   2950: |   3000: |   3050: |   3100: |   3150: |   3200: |   3250:
---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.342: 0.333: 0.325: 0.316: 0.307: 0.298: 0.289: 0.279: 0.271: 0.262: 0.254: 0.246: 0.238: 0.230: 0.222: 0.214:
Фоп:  215 :  218 :  220 :  222 :  224 :  226 :  228 :  229 :  231 :  232 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :
Uоп: 3.83 : 3.90 : 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.03 : 4.07 : 4.15 : 4.19 : 4.23 : 4.29 : 4.37 : 4.42 : 4.47 : 4.52 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.333: 0.323: 0.315: 0.306: 0.297: 0.287: 0.278: 0.269: 0.260: 0.252: 0.243: 0.235: 0.227: 0.219: 0.211: 0.204:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x= |   3300: |   3350: |   3400: |   3450: |   3500: |   3550: |   3600:
---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.207: 0.201: 0.194: 0.188: 0.181: 0.176: 0.170:
Фоп:  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  244 :  245 :
Uоп: 4.65 : 4.72 : 4.80 : 4.84 : 4.91 : 4.97 : 5.10 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.197: 0.190: 0.184: 0.177: 0.171: 0.166: 0.160:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____|_____
 y=  1800 : Y-строка  7  Cmax=  0.413 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=  |   100 : |   150:  |   200:  |   250:  |   300:  |   350:  |   400:  |   450:  |   500:  |   550:  |   600:  |   650:  |   700:  |   750:  |   800:  |   850:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.153: 0.158: 0.163: 0.169: 0.174: 0.180: 0.186: 0.192: 0.199: 0.206: 0.214: 0.221: 0.229: 0.237: 0.245: 0.253:
Фоп:  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :
Uоп: 5.37 : 5.27 : 5.13 : 5.15 : 5.08 : 5.02 : 4.97 : 4.88 : 4.82 : 4.76 : 4.72 : 4.65 : 4.60 : 4.50 : 4.45 : 4.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.145: 0.150: 0.156: 0.161: 0.167: 0.173: 0.179: 0.185: 0.192: 0.199: 0.207: 0.214: 0.222: 0.230: 0.239:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x= |    900: |    950: |   1000: |   1050: |   1100: |   1150: |   1200: |   1250: |   1300: |   1350: |   1400: |   1450: |   1500: |   1550: |   1600: |   1650:
---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.262: 0.271: 0.280: 0.289: 0.299: 0.309: 0.318: 0.327: 0.337: 0.346: 0.354: 0.363: 0.371: 0.379: 0.386: 0.393:
Фоп:  124 :  126 :  127 :  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  143 :  145 :  148 :  151 :  154 :  157 :
Uоп: 4.27 : 4.25 : 4.19 : 4.16 : 4.11 : 4.06 : 4.01 : 3.97 : 3.93 : 3.85 : 3.80 : 3.75 : 3.73 : 3.69 : 3.66 : 3.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.247: 0.256: 0.265: 0.274: 0.284: 0.294: 0.303: 0.313: 0.323: 0.333: 0.341: 0.352: 0.360: 0.369: 0.377: 0.384:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
```

```
Ви : 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.398: 0.404: 0.408: 0.411: 0.412: 0.413: 0.412: 0.411: 0.408: 0.405: 0.400: 0.394: 0.386: 0.380: 0.371: 0.362:
Фоп:  161 :  164 :  168 :  172 :  176 :  180 :  184 :  187 :  191 :  195 :  199 :  202 :  206 :  209 :  212 :  215 :
Uоп: 3.61 : 3.60 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.60 : 3.61 : 3.63 : 3.64 : 3.68 : 3.71 : 3.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.389: 0.395: 0.399: 0.402: 0.404: 0.404: 0.404: 0.402: 0.400: 0.396: 0.391: 0.385: 0.377: 0.370: 0.362: 0.353:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0021 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.354: 0.345: 0.336: 0.326: 0.317: 0.307: 0.297: 0.288: 0.278: 0.269: 0.260: 0.252: 0.243: 0.235: 0.227: 0.219:
Фоп:  217 :  220 :  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :  231 :  233 :  234 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :
Uоп: 3.77 : 3.81 : 3.90 : 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.12 : 4.16 : 4.19 : 4.23 : 4.27 : 4.38 : 4.45 : 4.50 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.345: 0.334: 0.326: 0.316: 0.306: 0.296: 0.286: 0.277: 0.267: 0.258: 0.248: 0.240: 0.232: 0.224: 0.216: 0.208:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.212: 0.205: 0.197: 0.191: 0.185: 0.179: 0.172:
Фоп:  242 :  243 :  244 :  244 :  245 :  246 :  246 :
Uоп: 4.65 : 4.70 : 4.75 : 4.82 : 4.89 : 4.99 : 5.07 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.201: 0.194: 0.186: 0.181: 0.174: 0.168: 0.162:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1750 : Y-строка  8  Cmax=  0.431 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=184)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.155: 0.159: 0.165: 0.170: 0.177: 0.183: 0.189: 0.196: 0.203: 0.210: 0.217: 0.225: 0.233: 0.242: 0.250: 0.259:
Фоп:  110 :  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :
Uоп: 5.32 : 5.32 : 5.20 : 5.13 : 5.06 : 5.00 : 4.91 : 4.86 : 4.81 : 4.74 : 4.65 : 4.60 : 4.55 : 4.48 : 4.42 : 4.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.143: 0.147: 0.153: 0.157: 0.164: 0.169: 0.175: 0.182: 0.189: 0.195: 0.203: 0.211: 0.219: 0.227: 0.235: 0.244:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.278: 0.288: 0.297: 0.307: 0.318: 0.328: 0.338: 0.348: 0.358: 0.366: 0.376: 0.385: 0.394: 0.401: 0.408:
Фоп:  123 :  124 :  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  141 :  143 :  146 :  149 :  152 :  156 :
Uоп: 4.28 : 4.23 : 4.18 : 4.13 : 4.08 : 4.01 : 3.97 : 3.94 : 3.89 : 3.81 : 3.77 : 3.71 : 3.67 : 3.64 : 3.61 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.252: 0.262: 0.272: 0.282: 0.292: 0.303: 0.313: 0.323: 0.334: 0.345: 0.353: 0.365: 0.374: 0.383: 0.392: 0.398:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.415: 0.421: 0.426: 0.429: 0.431: 0.431: 0.431: 0.430: 0.426: 0.422: 0.417: 0.410: 0.403: 0.394: 0.385: 0.376:
Фоп:  159 :  163 :  167 :  171 :  175 :  180 :  184 :  188 :  192 :  196 :  200 :  204 :  207 :  210 :  214 :  216 :
Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.51 : 3.50 : 3.51 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.60 : 3.62 : 3.65 : 3.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.406: 0.412: 0.417: 0.420: 0.422: 0.422: 0.422: 0.421: 0.418: 0.413: 0.408: 0.401: 0.394: 0.385: 0.375: 0.367:
```

```
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.367: 0.356: 0.347: 0.337: 0.326: 0.316: 0.305: 0.296: 0.286: 0.276: 0.266: 0.257: 0.248: 0.240: 0.232: 0.223:
Фоп:  219 :  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :  233 :  235 :  236 :  237 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :
Uоп: 3.75 : 3.75 : 3.82 : 3.90 : 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.08 : 4.13 : 4.18 : 4.23 : 4.28 : 4.36 : 4.43 : 4.48 : 4.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.357: 0.346: 0.337: 0.326: 0.316: 0.305: 0.294: 0.285: 0.274: 0.265: 0.255: 0.245: 0.237: 0.228: 0.220: 0.212:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.215: 0.208: 0.201: 0.194: 0.188: 0.181: 0.175:
Фоп:  244 :  244 :  245 :  246 :  247 :  247 :  248 :
Uоп: 4.60 : 4.65 : 4.75 : 4.81 : 4.85 : 4.92 : 5.05 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.204: 0.197: 0.190: 0.184: 0.177: 0.171: 0.165:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1700 : Y-строка  9  Cmax=  0.450 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=184)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.162: 0.167: 0.173: 0.179: 0.185: 0.192: 0.198: 0.206: 0.214: 0.221: 0.229: 0.237: 0.246: 0.255: 0.265:
Фоп:  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :
Uоп: 5.32 : 5.32 : 5.17 : 5.11 : 5.02 : 4.98 : 4.89 : 4.83 : 4.78 : 4.73 : 4.65 : 4.59 : 4.49 : 4.45 : 4.38 : 4.31 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.149: 0.154: 0.160: 0.166: 0.172: 0.178: 0.184: 0.192: 0.199: 0.206: 0.214: 0.222: 0.231: 0.240: 0.249:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.274: 0.285: 0.295: 0.305: 0.316: 0.327: 0.337: 0.347: 0.358: 0.369: 0.379: 0.390: 0.399: 0.408: 0.417: 0.425:
Фоп:  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :  128 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  141 :  144 :  147 :  150 :  154 :
Uоп: 4.23 : 4.19 : 4.16 : 4.10 : 4.05 : 3.97 : 3.95 : 3.90 : 3.81 : 3.75 : 3.71 : 3.67 : 3.63 : 3.60 : 3.56 : 3.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.258: 0.269: 0.279: 0.289: 0.300: 0.311: 0.321: 0.332: 0.344: 0.356: 0.367: 0.378: 0.388: 0.398: 0.407: 0.415:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.432: 0.438: 0.444: 0.447: 0.450: 0.450: 0.450: 0.448: 0.445: 0.439: 0.433: 0.426: 0.418: 0.409: 0.400: 0.389:
Фоп:  158 :  162 :  166 :  170 :  175 :  179 :  184 :  189 :  193 :  197 :  201 :  205 :  209 :  212 :  216 :  219 :
Uоп: 3.50 : 3.48 : 3.47 : 3.46 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.47 : 3.48 : 3.50 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.422: 0.429: 0.434: 0.437: 0.440: 0.440: 0.441: 0.438: 0.435: 0.430: 0.424: 0.417: 0.409: 0.400: 0.390: 0.379:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 0021 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.379: 0.369: 0.358: 0.347: 0.336: 0.325: 0.314: 0.303: 0.293: 0.283: 0.272: 0.263: 0.254: 0.245: 0.236: 0.227:
Фоп:  221 :  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :  234 :  235 :  237 :  238 :  239 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :
Uоп: 3.68 : 3.74 : 3.76 : 3.82 : 3.91 : 3.95 : 3.97 : 4.04 : 4.10 : 4.15 : 4.19 : 4.23 : 4.27 : 4.38 : 4.44 : 4.49 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.370: 0.358: 0.348: 0.336: 0.325: 0.314: 0.303: 0.292: 0.281: 0.271: 0.261: 0.251: 0.242: 0.233: 0.224: 0.215:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.212: 0.204: 0.196: 0.189: 0.182: 0.176: 0.170:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~
```

```
Qc : 0.161: 0.167: 0.173: 0.179: 0.186: 0.192: 0.200: 0.207: 0.215: 0.223: 0.232: 0.241: 0.250: 0.260: 0.270: 0.281:
Фоп:  104 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :
Uоп: 5.32 : 5.18 : 5.12 : 5.02 : 4.99 : 4.89 : 4.84 : 4.76 : 4.72 : 4.65 : 4.59 : 4.49 : 4.43 : 4.36 : 4.30 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.149: 0.154: 0.160: 0.165: 0.172: 0.178: 0.185: 0.192: 0.200: 0.208: 0.216: 0.225: 0.234: 0.244: 0.254: 0.264:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.292: 0.304: 0.315: 0.327: 0.340: 0.352: 0.366: 0.379: 0.391: 0.404: 0.416: 0.429: 0.441: 0.452: 0.464: 0.474:
Фоп:  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :  143 :  147 :
Uоп: 4.19 : 4.14 : 4.08 : 4.01 : 3.97 : 3.92 : 3.83 : 3.77 : 3.71 : 3.65 : 3.60 : 3.56 : 3.50 : 3.45 : 3.41 : 3.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.275: 0.286: 0.298: 0.309: 0.323: 0.335: 0.349: 0.362: 0.375: 0.389: 0.402: 0.416: 0.429: 0.441: 0.452: 0.463:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.483: 0.492: 0.499: 0.504: 0.508: 0.509: 0.508: 0.506: 0.501: 0.494: 0.485: 0.477: 0.466: 0.455: 0.442: 0.429:
Фоп:  152 :  156 :  162 :  167 :  173 :  179 :  185 :  191 :  197 :  202 :  207 :  212 :  216 :  220 :  223 :  226 :
Uоп: 3.34 : 3.32 : 3.30 : 3.31 : 3.30 : 3.29 : 3.29 : 3.30 : 3.32 : 3.31 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.44 : 3.47 : 3.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.471: 0.479: 0.486: 0.490: 0.494: 0.495: 0.494: 0.492: 0.488: 0.481: 0.474: 0.465: 0.455: 0.444: 0.431: 0.419:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.417: 0.403: 0.391: 0.377: 0.364: 0.350: 0.338: 0.325: 0.313: 0.302: 0.290: 0.279: 0.269: 0.258: 0.248: 0.239:
Фоп:  229 :  232 :  234 :  236 :  238 :  239 :  241 :  242 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  249 :  250 :
Uоп: 3.56 : 3.61 : 3.66 : 3.72 : 3.75 : 3.82 : 3.92 : 3.96 : 4.01 : 4.07 : 4.13 : 4.19 : 4.23 : 4.30 : 4.38 : 4.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.406: 0.392: 0.379: 0.365: 0.351: 0.339: 0.326: 0.313: 0.300: 0.289: 0.278: 0.267: 0.256: 0.245: 0.237: 0.227:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6037 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
Ки : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.230: 0.221: 0.214: 0.206: 0.198: 0.191: 0.184:
Фоп:  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :
Uоп: 4.49 : 4.59 : 4.65 : 4.70 : 4.79 : 4.86 : 4.91 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.218: 0.210: 0.202: 0.194: 0.187: 0.180: 0.174:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1500 : Y-строка 13  Cmax=  0.530 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=179)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.168: 0.174: 0.181: 0.187: 0.194: 0.202: 0.209: 0.217: 0.226: 0.235: 0.244: 0.253: 0.264: 0.275: 0.286:
Фоп:  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :
Uоп: 5.14 : 5.16 : 5.10 : 5.02 : 4.96 : 4.87 : 4.83 : 4.76 : 4.70 : 4.60 : 4.57 : 4.49 : 4.41 : 4.36 : 4.28 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.150: 0.155: 0.161: 0.167: 0.174: 0.180: 0.187: 0.195: 0.203: 0.211: 0.219: 0.228: 0.237: 0.247: 0.258: 0.269:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.297: 0.309: 0.322: 0.334: 0.347: 0.361: 0.374: 0.388: 0.402: 0.415: 0.428: 0.441: 0.454: 0.466: 0.479: 0.490:
Фоп:  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  130 :  133 :  136 :  140 :  144 :
Uоп: 4.17 : 4.12 : 4.06 : 4.01 : 3.95 : 3.90 : 3.81 : 3.73 : 3.69 : 3.63 : 3.56 : 3.51 : 3.46 : 3.41 : 3.36 : 3.33 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.280: 0.291: 0.304: 0.317: 0.329: 0.342: 0.357: 0.371: 0.385: 0.399: 0.414: 0.428: 0.441: 0.454: 0.467: 0.478:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.501: 0.510: 0.518: 0.524: 0.527: 0.530: 0.529: 0.525: 0.520: 0.512: 0.503: 0.493: 0.481: 0.469: 0.455: 0.442:
Фоп:  149 :  154 :  160 :  166 :  172 :  179 :  186 :  193 :  199 :  205 :  210 :  215 :  219 :  223 :  227 :  230 :
Uоп: 3.29 : 3.29 : 3.26 : 3.24 : 3.25 : 3.25 : 3.23 : 3.23 : 3.25 : 3.28 : 3.31 : 3.32 : 3.35 : 3.39 : 3.43 : 3.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.487: 0.496: 0.502: 0.508: 0.510: 0.512: 0.511: 0.508: 0.504: 0.497: 0.490: 0.480: 0.469: 0.457: 0.443: 0.430:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.428: 0.415: 0.401: 0.387: 0.372: 0.359: 0.345: 0.332: 0.320: 0.307: 0.296: 0.284: 0.273: 0.262: 0.252: 0.243:
Фоп:  232 :  235 :  237 :  239 :  241 :  242 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.75 : 3.78 : 3.89 : 3.95 : 3.97 : 4.05 : 4.11 : 4.17 : 4.23 : 4.28 : 4.35 : 4.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.417: 0.402: 0.388: 0.374: 0.359: 0.346: 0.332: 0.319: 0.307: 0.295: 0.283: 0.271: 0.260: 0.249: 0.240: 0.231:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6037 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
Ки : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.224: 0.216: 0.208: 0.201: 0.193: 0.186:
Фоп:  253 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :  256 :
Uоп: 4.48 : 4.58 : 4.65 : 4.70 : 4.77 : 4.84 : 4.90 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.221: 0.213: 0.204: 0.197: 0.189: 0.182: 0.175:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------
 y=  1450 : Y-строка 14  Cmax=  0.550 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=179)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.169: 0.176: 0.182: 0.189: 0.196: 0.203: 0.211: 0.219: 0.228: 0.237: 0.247: 0.256: 0.267: 0.278: 0.289:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :
Uоп: 5.21 : 5.15 : 5.07 : 5.01 : 4.93 : 4.87 : 4.79 : 4.75 : 4.65 : 4.60 : 4.55 : 4.47 : 4.38 : 4.32 : 4.25 : 4.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.156: 0.163: 0.169: 0.175: 0.182: 0.189: 0.197: 0.205: 0.213: 0.222: 0.231: 0.240: 0.251: 0.262: 0.272:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.301: 0.314: 0.327: 0.340: 0.354: 0.368: 0.382: 0.397: 0.411: 0.425: 0.440: 0.453: 0.467: 0.479: 0.493: 0.505:
Фоп:  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  126 :  129 :  133 :  136 :  141 :
Uоп: 4.15 : 4.10 : 4.04 : 3.97 : 3.93 : 3.85 : 3.78 : 3.73 : 3.66 : 3.60 : 3.52 : 3.47 : 3.42 : 3.36 : 3.32 : 3.29 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.284: 0.296: 0.309: 0.322: 0.335: 0.350: 0.364: 0.379: 0.393: 0.408: 0.424: 0.438: 0.453: 0.466: 0.480: 0.491:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.517	0.528	0.537	0.544	0.548	0.550	0.549	0.545	0.539	0.529	0.520	0.508	0.496	0.483	0.469	0.455
Фоп	145	151	157	164	171	179	187	194	201	208	213	218	223	227	230	233
Uоп	3.25	3.23	3.23	3.20	3.21	3.20	3.23	3.19	3.23	3.24	3.24	3.28	3.30	3.35	3.39	3.44
Ви	0.501	0.511	0.518	0.524	0.526	0.528	0.527	0.524	0.520	0.512	0.504	0.494	0.483	0.470	0.457	0.442
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Ки	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	0021

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	0.440	0.425	0.410	0.396	0.380	0.367	0.352	0.338	0.325	0.312	0.300	0.288	0.277	0.266	0.255	0.246
Фоп	236	238	240	242	244	245	246	248	249	250	251	251	252	253	254	254
Uоп	3.48	3.56	3.60	3.66	3.71	3.76	3.83	3.92	3.97	4.01	4.09	4.15	4.19	4.26	4.32	4.41
Ви	0.427	0.413	0.398	0.383	0.367	0.353	0.339	0.324	0.311	0.299	0.286	0.275	0.264	0.253	0.242	0.233
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007
Ки	6037	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0021	6037	6037	6037	6037	6037	6037	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc	0.236	0.227	0.219	0.211	0.202	0.195	0.188
Фоп	255	255	256	256	257	257	257
Uоп	4.47	4.52	4.60	4.70	4.77	4.83	4.87
Ви	0.223	0.215	0.206	0.199	0.190	0.184	0.177
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

y= 1400 : Y-строка 15 Cmax= 0.556 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=170)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.165	0.171	0.177	0.183	0.190	0.197	0.205	0.213	0.221	0.231	0.240	0.250	0.259	0.271	0.281	0.294
Фоп	100	100	100	101	101	101	102	102	102	103	103	104	104	105	106	106
Uоп	5.20	5.13	5.05	4.99	4.91	4.85	4.78	4.73	4.65	4.60	4.49	4.45	4.37	4.31	4.23	4.19
Ви	0.152	0.158	0.164	0.170	0.177	0.183	0.191	0.199	0.206	0.215	0.224	0.234	0.243	0.254	0.264	0.276
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.306	0.319	0.332	0.346	0.360	0.375	0.390	0.404	0.420	0.435	0.450	0.464	0.479	0.492	0.507	0.519
Фоп	107	108	109	110	111	112	113	115	116	118	120	123	125	128	132	136
Uоп	4.14	4.08	4.01	3.97	3.92	3.83	3.77	3.70	3.64	3.56	3.52	3.44	3.38	3.32	3.30	3.24
Ви	0.288	0.301	0.313	0.327	0.341	0.356	0.371	0.385	0.402	0.418	0.434	0.448	0.464	0.478	0.492	0.504
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.006	0.007	0.008
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	6037	6037	6037	6037
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	6037	6037	6037	6037	6037	6037	0021	6038	6038	6038

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.532	0.545	0.554	0.555	0.556	0.556	0.556	0.555	0.554	0.547	0.536	0.522	0.510	0.496	0.481	0.466
Фоп	141	147	154	162	170	179	188	196	204	211	217	222	227	231	234	237
Uоп	3.23	3.19	3.02	3.00	3.02	3.02	3.02	3.00	3.02	3.22	3.22	3.25	3.28	3.30	3.36	3.41
Ви	0.514	0.524	0.531	0.530	0.528	0.528	0.528	0.529	0.531	0.527	0.518	0.507	0.495	0.482	0.468	0.453
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.009	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.016	0.014	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
Ки	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	0021

```
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.450: 0.435: 0.419: 0.404: 0.388: 0.374: 0.359: 0.344: 0.330: 0.317: 0.305: 0.292: 0.280: 0.270: 0.259: 0.249:
Фоп:  240 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  256 :  256 :
Uоп: 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.91 : 3.96 : 4.01 : 4.08 : 4.14 : 4.19 : 4.24 : 4.31 : 4.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.436: 0.421: 0.405: 0.390: 0.374: 0.360: 0.345: 0.331: 0.317: 0.304: 0.291: 0.279: 0.267: 0.257: 0.245: 0.236:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6037 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.230: 0.220: 0.213: 0.204: 0.197: 0.190:
Фоп:  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :
Uоп: 4.46 : 4.53 : 4.60 : 4.65 : 4.75 : 4.82 : 4.88 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.226: 0.217: 0.208: 0.201: 0.193: 0.185: 0.178:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  1350 : Y-строка 16  Cmax=  0.554 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=150)
----------:---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.171: 0.178: 0.185: 0.191: 0.198: 0.207: 0.215: 0.223: 0.232: 0.242: 0.252: 0.262: 0.273: 0.285: 0.297:
Фоп:   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :
Uоп: 5.19 : 5.12 : 5.04 : 4.99 : 4.89 : 4.83 : 4.77 : 4.72 : 4.60 : 4.59 : 4.50 : 4.43 : 4.36 : 4.28 : 4.23 : 4.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.158: 0.165: 0.171: 0.178: 0.185: 0.192: 0.200: 0.208: 0.217: 0.226: 0.236: 0.246: 0.256: 0.268: 0.279:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.323: 0.337: 0.351: 0.365: 0.380: 0.396: 0.412: 0.427: 0.444: 0.460: 0.475: 0.490: 0.505: 0.519: 0.533:
Фоп:  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  127 :  132 :
Uоп: 4.12 : 4.06 : 4.01 : 3.96 : 3.90 : 3.81 : 3.73 : 3.69 : 3.62 : 3.56 : 3.50 : 3.42 : 3.36 : 3.29 : 3.25 : 3.22 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.291: 0.305: 0.318: 0.332: 0.346: 0.361: 0.377: 0.393: 0.408: 0.426: 0.442: 0.458: 0.474: 0.489: 0.503: 0.516:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.547: 0.554: 0.554: 0.550: 0.545: 0.543: 0.544: 0.548: 0.553: 0.553: 0.551: 0.537: 0.523: 0.507: 0.492: 0.476:
Фоп:  137 :  143 :  150 :  159 :  168 :  179 :  189 :  199 :  208 :  216 :  222 :  227 :  232 :  236 :  239 :  241 :
Uоп: 3.19 : 3.00 : 3.01 : 3.00 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.01 : 3.02 : 3.14 : 3.21 : 3.23 : 3.28 : 3.32 : 3.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.527: 0.530: 0.526: 0.517: 0.507: 0.503: 0.506: 0.515: 0.524: 0.528: 0.530: 0.519: 0.506: 0.491: 0.477: 0.462:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.460: 0.443: 0.427: 0.411: 0.395: 0.380: 0.364: 0.350: 0.336: 0.322: 0.308: 0.296: 0.284: 0.272: 0.262: 0.251:
Фоп:  244 :  246 :  247 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :
Uоп: 3.44 : 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.68 : 3.75 : 3.80 : 3.85 : 3.95 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.19 : 4.23 : 4.31 : 4.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.445: 0.428: 0.413: 0.396: 0.381: 0.365: 0.350: 0.336: 0.321: 0.308: 0.294: 0.282: 0.270: 0.259: 0.248: 0.238:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
```

```
~~~
```

```
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1250 : Y-строка 18  Cmax=  0.553 долей ПДК (x=  2250.0; напр.ветра=240)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.173: 0.179: 0.186: 0.193: 0.201: 0.209: 0.217: 0.226: 0.235: 0.245: 0.255: 0.266: 0.277: 0.289: 0.302:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :
Uоп: 5.17 : 5.10 : 5.01 : 4.96 : 4.88 : 4.83 : 4.75 : 4.65 : 4.60 : 4.55 : 4.47 : 4.39 : 4.32 : 4.25 : 4.19 : 4.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.154: 0.160: 0.166: 0.173: 0.180: 0.187: 0.194: 0.202: 0.211: 0.220: 0.229: 0.239: 0.250: 0.261: 0.272: 0.284:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.315: 0.328: 0.343: 0.358: 0.373: 0.390: 0.406: 0.422: 0.439: 0.457: 0.474: 0.491: 0.508: 0.525: 0.540: 0.552:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  111 :  113 :  116 :  119 :
Uоп: 4.10 : 4.03 : 3.97 : 3.93 : 3.84 : 3.78 : 3.71 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.40 : 3.33 : 3.27 : 3.22 : 3.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.297: 0.310: 0.324: 0.339: 0.354: 0.370: 0.387: 0.403: 0.420: 0.438: 0.455: 0.473: 0.489: 0.506: 0.521: 0.530:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.550: 0.534: 0.505: 0.475: 0.458: 0.455: 0.453: 0.465: 0.495: 0.527: 0.548: 0.553: 0.543: 0.527: 0.511: 0.494:
Фоп:  124 :  130 :  137 :  148 :  162 :  178 :  195 :  209 :  220 :  229 :  235 :  240 :  244 :  247 :  249 :  251 :
Uоп: 3.00 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.00 : 3.02 : 3.20 : 3.24 : 3.30 : 3.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.524: 0.501: 0.456: 0.408: 0.364: 0.344: 0.355: 0.396: 0.447: 0.491: 0.520: 0.530: 0.523: 0.508: 0.494: 0.477:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.017: 0.024: 0.033: 0.047: 0.065: 0.061: 0.043: 0.029: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.010: 0.013: 0.019: 0.028: 0.038: 0.037: 0.027: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.476: 0.459: 0.441: 0.424: 0.407: 0.390: 0.373: 0.358: 0.343: 0.328: 0.315: 0.302: 0.289: 0.277: 0.266: 0.255:
Фоп:  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :
Uоп: 3.40 : 3.47 : 3.52 : 3.60 : 3.65 : 3.72 : 3.76 : 3.84 : 3.94 : 3.97 : 4.05 : 4.11 : 4.16 : 4.23 : 4.27 : 4.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.459: 0.442: 0.425: 0.408: 0.391: 0.374: 0.357: 0.343: 0.328: 0.314: 0.300: 0.287: 0.274: 0.263: 0.252: 0.241:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.235: 0.226: 0.216: 0.209: 0.201: 0.193:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :
Uоп: 4.44 : 4.49 : 4.60 : 4.65 : 4.73 : 4.80 : 4.86 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.232: 0.222: 0.213: 0.204: 0.196: 0.189: 0.182:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 19  Cmax=  0.552 долей ПДК (x=  1650.0; напр.ветра=112)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.173: 0.180: 0.187: 0.194: 0.201: 0.209: 0.217: 0.226: 0.236: 0.246: 0.256: 0.266: 0.278: 0.291: 0.303:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :
Uоп: 5.16 : 5.09 : 5.02 : 4.95 : 4.87 : 4.81 : 4.75 : 4.65 : 4.60 : 4.51 : 4.46 : 4.39 : 4.31 : 4.23 : 4.19 : 4.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.155: 0.161: 0.167: 0.174: 0.180: 0.187: 0.195: 0.203: 0.212: 0.221: 0.230: 0.240: 0.250: 0.262: 0.274: 0.286:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
```

```
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.316: 0.330: 0.345: 0.359: 0.376: 0.391: 0.409: 0.425: 0.442: 0.461: 0.478: 0.495: 0.514: 0.531: 0.548: 0.552:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :  109 :  112 :
Uоп: 4.07 : 4.02 : 3.97 : 3.91 : 3.82 : 3.73 : 3.70 : 3.63 : 3.56 : 3.51 : 3.44 : 3.37 : 3.31 : 3.25 : 3.22 : 3.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.298: 0.313: 0.327: 0.341: 0.357: 0.373: 0.390: 0.407: 0.423: 0.442: 0.460: 0.476: 0.495: 0.511: 0.527: 0.529:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.541: 0.508: 0.458: 0.425: 0.468: 0.484: 0.457: 0.416: 0.442: 0.495: 0.535: 0.552: 0.552: 0.536: 0.518: 0.500:
Фоп:  115 :  120 :  127 :  138 :  154 :  177 :  202 :  219 :  230 :  238 :  244 :  248 :  251 :  253 :  255 :  256 :
Uоп: 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.02 : 2.99 : 2.98 : 2.99 : 3.09 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.01 : 3.14 : 3.21 : 3.28 : 3.33 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.511: 0.467: 0.396: 0.316: 0.247: 0.220: 0.230: 0.293: 0.381: 0.454: 0.503: 0.526: 0.529: 0.515: 0.499: 0.482:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.020: 0.029: 0.053: 0.105: 0.164: 0.156: 0.082: 0.037: 0.024: 0.018: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6038 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.011: 0.016: 0.026: 0.047: 0.103: 0.084: 0.052: 0.023: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6037 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.482: 0.464: 0.445: 0.428: 0.411: 0.393: 0.377: 0.361: 0.346: 0.331: 0.316: 0.304: 0.291: 0.279: 0.267: 0.256:
Фоп:  258 :  259 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :
Uоп: 3.39 : 3.46 : 3.52 : 3.60 : 3.65 : 3.71 : 3.76 : 3.83 : 3.93 : 3.97 : 4.03 : 4.11 : 4.17 : 4.23 : 4.28 : 4.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.463: 0.445: 0.429: 0.411: 0.394: 0.377: 0.361: 0.345: 0.330: 0.316: 0.302: 0.289: 0.277: 0.265: 0.252: 0.243:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.236: 0.227: 0.217: 0.209: 0.201: 0.194:
Фоп:  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 4.44 : 4.49 : 4.59 : 4.65 : 4.70 : 4.79 : 4.86 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.233: 0.223: 0.214: 0.205: 0.197: 0.189: 0.182:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1150 : Y-строка 20  Cmax=  0.762 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=176)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.174: 0.180: 0.187: 0.194: 0.201: 0.209: 0.218: 0.227: 0.236: 0.246: 0.257: 0.268: 0.279: 0.291: 0.304:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :
Uоп: 5.16 : 5.09 : 5.01 : 4.94 : 4.86 : 4.79 : 4.71 : 4.65 : 4.60 : 4.50 : 4.45 : 4.38 : 4.31 : 4.23 : 4.18 : 4.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.155: 0.161: 0.167: 0.174: 0.180: 0.187: 0.196: 0.204: 0.213: 0.222: 0.231: 0.241: 0.252: 0.263: 0.274: 0.287:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.317: 0.331: 0.346: 0.361: 0.377: 0.393: 0.410: 0.427: 0.445: 0.462: 0.480: 0.499: 0.517: 0.535: 0.551: 0.551:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  101 :  103 :
Uоп: 4.07 : 4.01 : 3.96 : 3.90 : 3.80 : 3.76 : 3.68 : 3.61 : 3.56 : 3.48 : 3.42 : 3.36 : 3.28 : 3.23 : 3.08 : 3.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.300: 0.314: 0.328: 0.342: 0.359: 0.375: 0.391: 0.409: 0.427: 0.445: 0.463: 0.481: 0.499: 0.515: 0.530: 0.526:
```

```
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.529: 0.479: 0.409: 0.391: 0.531: 0.762: 0.525: 0.380: 0.391: 0.462: 0.521: 0.549: 0.554: 0.542: 0.524: 0.506:
Фоп:  105 :  109 :  114 :  120 :  135 :  176 :  222 :  237 :  245 :  250 :  254 :  256 :  258 :  260 :  261 :  262 :
Uоп: 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.39 : 0.79 : 1.40 : 2.85 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.00 : 3.02 : 3.21 : 3.29 : 3.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.496: 0.437: 0.342: 0.200: 0.230: 0.446: 0.339: 0.175: 0.311: 0.417: 0.486: 0.522: 0.531: 0.519: 0.503: 0.485:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6038 : 6037 : 6037 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.020: 0.030: 0.093: 0.191: 0.277: 0.133: 0.133: 0.047: 0.025: 0.018: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.007:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6038 : 6037 : 6038 : 6038 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 :
Ви : 0.012: 0.016: 0.028: 0.084: 0.087: 0.019: 0.024: 0.040: 0.017: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6037 : 0028 : 6036 : 0028 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 0021 : 0021 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.487: 0.468: 0.450: 0.431: 0.413: 0.396: 0.379: 0.362: 0.348: 0.333: 0.319: 0.305: 0.292: 0.280: 0.268: 0.257:
Фоп:  263 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 3.40 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.71 : 3.79 : 3.83 : 3.93 : 3.97 : 4.04 : 4.10 : 4.16 : 4.23 : 4.27 : 4.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.466: 0.450: 0.431: 0.414: 0.395: 0.379: 0.363: 0.346: 0.331: 0.317: 0.304: 0.290: 0.277: 0.265: 0.254: 0.244:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.237: 0.227: 0.218: 0.210: 0.201: 0.194:
Фоп:  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :
Uоп: 4.44 : 4.48 : 4.59 : 4.65 : 4.70 : 4.77 : 4.85 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.234: 0.224: 0.215: 0.206: 0.198: 0.189: 0.182:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 y=  1100 : Y-строка 21  Cmax=  2.516 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=304)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.174: 0.180: 0.187: 0.194: 0.202: 0.210: 0.218: 0.227: 0.237: 0.246: 0.257: 0.268: 0.279: 0.292: 0.304:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп: 5.16 : 5.10 : 5.01 : 4.91 : 4.86 : 4.79 : 4.71 : 4.65 : 4.60 : 4.49 : 4.44 : 4.37 : 4.30 : 4.23 : 4.18 : 4.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.155: 0.161: 0.167: 0.174: 0.181: 0.188: 0.196: 0.204: 0.213: 0.222: 0.232: 0.242: 0.252: 0.264: 0.275: 0.288:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.318: 0.332: 0.346: 0.361: 0.377: 0.393: 0.409: 0.427: 0.445: 0.463: 0.481: 0.498: 0.516: 0.535: 0.550: 0.548:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   94 :
Uоп: 4.06 : 3.97 : 3.95 : 3.86 : 3.79 : 3.73 : 3.66 : 3.60 : 3.52 : 3.46 : 3.40 : 3.33 : 3.27 : 3.23 : 3.02 : 3.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.301: 0.314: 0.329: 0.344: 0.359: 0.375: 0.393: 0.410: 0.429: 0.447: 0.465: 0.482: 0.500: 0.517: 0.530: 0.524:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.520: 0.458: 0.373: 0.332: 0.797: 2.516: 1.049: 0.359: 0.357: 0.442: 0.513: 0.549: 0.556: 0.546: 0.527: 0.508:
Фоп:   95 :   96 :   97 :   92 :   86 :  304 :  272 :  269 :  263 :  264 :  265 :  266 :  267 :  267 :  267 :  268 :
Uоп: 2.99 : 2.96 : 2.99 : 2.98 : 1.34 : 0.52 : 0.86 : 2.58 : 2.99 : 2.96 : 2.99 : 3.00 : 3.02 : 3.23 : 3.29 : 3.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.490: 0.418: 0.307: 0.131: 0.409: 2.416: 0.658: 0.184: 0.273: 0.394: 0.476: 0.518: 0.528: 0.521: 0.504: 0.486:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 6037 : 6038 : 6038 : 6037 : 6037 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.020: 0.031: 0.107: 0.358: 0.100: 0.266: 0.093: 0.044: 0.025: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.009:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6038 : 6037 : 6037 : 6038 : 6038 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.010: 0.014: 0.023: 0.075: 0.024:      : 0.115: 0.043: 0.019: 0.013: 0.009: 0.008: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 0028 : 6036 :      : 6036 : 0028 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 0021 : 6037 : 6037 :
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.469: 0.451: 0.432: 0.414: 0.397: 0.380: 0.364: 0.348: 0.332: 0.317: 0.303: 0.290: 0.278: 0.266: 0.255: 0.244:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~
```

```
Uоп: 4.43 : 4.49 : 4.60 : 4.65 : 4.74 : 4.80 : 4.86 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.233: 0.224: 0.215: 0.206: 0.198: 0.190: 0.182:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   950 : Y-строка 24  Cmax=  0.557 долей ПДК (x=  2250.0; напр.ветра=294)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.173: 0.179: 0.186: 0.193: 0.201: 0.209: 0.217: 0.226: 0.235: 0.244: 0.255: 0.266: 0.277: 0.288: 0.301:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :
Uоп: 5.16 : 5.10 : 5.03 : 4.91 : 4.86 : 4.79 : 4.71 : 4.65 : 4.60 : 4.49 : 4.43 : 4.36 : 4.29 : 4.23 : 4.16 : 4.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.155: 0.161: 0.167: 0.173: 0.180: 0.187: 0.195: 0.203: 0.212: 0.221: 0.229: 0.240: 0.251: 0.262: 0.273: 0.285:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.327: 0.342: 0.356: 0.371: 0.387: 0.403: 0.419: 0.437: 0.454: 0.471: 0.489: 0.507: 0.524: 0.543: 0.550:
Фоп:   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   67 :
Uоп: 4.05 : 3.97 : 3.94 : 3.84 : 3.77 : 3.71 : 3.64 : 3.56 : 3.51 : 3.45 : 3.39 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.17 : 3.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.299: 0.312: 0.326: 0.342: 0.356: 0.373: 0.389: 0.406: 0.424: 0.442: 0.460: 0.477: 0.494: 0.510: 0.526: 0.529:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.539: 0.505: 0.450: 0.390: 0.349: 0.338: 0.345: 0.378: 0.437: 0.498: 0.541: 0.557: 0.557: 0.542: 0.524: 0.505:
Фоп:   63 :   58 :   50 :   39 :   23 :    2 :  342 :  324 :  312 :  304 :  298 :  294 :  290 :  288 :  286 :  285 :
Uоп: 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.00 : 3.01 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.00 : 3.18 : 3.29 : 3.33 : 3.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.513: 0.473: 0.406: 0.330: 0.265: 0.235: 0.252: 0.313: 0.389: 0.458: 0.506: 0.526: 0.529: 0.515: 0.498: 0.480:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.014: 0.017: 0.024: 0.034: 0.050: 0.058: 0.051: 0.033: 0.024: 0.018: 0.014: 0.012: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.022: 0.032: 0.031: 0.024: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.486: 0.468: 0.449: 0.430: 0.413: 0.395: 0.378: 0.362: 0.347: 0.332: 0.318: 0.304: 0.291: 0.280: 0.268: 0.257:
Фоп:  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 3.44 : 3.50 : 3.56 : 3.61 : 3.68 : 3.75 : 3.80 : 3.85 : 3.95 : 3.97 : 4.06 : 4.12 : 4.17 : 4.23 : 4.31 : 4.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.464: 0.446: 0.428: 0.410: 0.393: 0.377: 0.360: 0.345: 0.330: 0.315: 0.302: 0.289: 0.276: 0.265: 0.253: 0.242:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.236: 0.227: 0.218: 0.210: 0.202: 0.194:
Фоп:  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 4.44 : 4.49 : 4.60 : 4.65 : 4.74 : 4.80 : 4.86 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.232: 0.223: 0.214: 0.205: 0.197: 0.189: 0.181:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   900 : Y-строка 25  Cmax=  0.557 долей ПДК (x=  2250.0; напр.ветра=301)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.172: 0.179: 0.186: 0.192: 0.199: 0.207: 0.216: 0.225: 0.233: 0.243: 0.253: 0.264: 0.274: 0.287: 0.298:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :
Uоп: 5.17 : 5.09 : 5.01 : 4.92 : 4.86 : 4.77 : 4.71 : 4.65 : 4.60 : 4.49 : 4.44 : 4.37 : 4.29 : 4.23 : 4.18 : 4.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.154: 0.160: 0.166: 0.173: 0.180: 0.187: 0.194: 0.202: 0.211: 0.220: 0.228: 0.239: 0.250: 0.259: 0.272: 0.284:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.311: 0.325: 0.338: 0.353: 0.368: 0.383: 0.398: 0.415: 0.431: 0.447: 0.466: 0.482: 0.500: 0.518: 0.535: 0.549:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   66 :   63 :   60 :
Uоп: 4.05 : 3.97 : 3.94 : 3.84 : 3.77 : 3.71 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.40 : 3.34 : 3.30 : 3.24 : 3.21 : 3.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.296: 0.310: 0.324: 0.339: 0.354: 0.369: 0.386: 0.403: 0.420: 0.437: 0.455: 0.472: 0.489: 0.505: 0.519: 0.531:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.548: 0.531: 0.499: 0.460: 0.429: 0.416: 0.424: 0.452: 0.491: 0.528: 0.551: 0.557: 0.549: 0.534: 0.517: 0.500:
Фоп:   55 :   49 :   41 :   31 :   17 :    2 :  346 :  332 :  321 :  313 :  306 :  301 :  297 :  294 :  292 :  290 :
Uоп: 3.00 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.00 : 2.96 : 3.24 : 3.28 : 3.35 : 3.40 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.525: 0.504: 0.465: 0.417: 0.376: 0.358: 0.370: 0.407: 0.454: 0.495: 0.522: 0.530: 0.523: 0.508: 0.493: 0.476:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.029: 0.032: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.018: 0.018: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.482: 0.463: 0.444: 0.426: 0.408: 0.392: 0.376: 0.360: 0.345: 0.330: 0.316: 0.303: 0.290: 0.277: 0.267: 0.256:
Фоп:  288 :  287 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.73 : 3.81 : 3.91 : 3.96 : 4.01 : 4.07 : 4.13 : 4.19 : 4.23 : 4.28 : 4.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.459: 0.441: 0.423: 0.406: 0.389: 0.373: 0.358: 0.342: 0.327: 0.314: 0.300: 0.287: 0.275: 0.262: 0.252: 0.242:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.235: 0.226: 0.217: 0.209: 0.201: 0.193:
Фоп:  278 :  277 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :
Uоп: 4.45 : 4.50 : 4.60 : 4.65 : 4.75 : 4.80 : 4.87 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.231: 0.222: 0.213: 0.204: 0.196: 0.188: 0.181:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   850 : Y-строка 26  Cmax=  0.554 долей ПДК (x=  2200.0; напр.ветра=313)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.171: 0.177: 0.184: 0.192: 0.199: 0.206: 0.215: 0.223: 0.232: 0.241: 0.251: 0.261: 0.273: 0.284: 0.296:
Фоп:   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :
Uоп: 5.18 : 5.11 : 5.04 : 4.92 : 4.87 : 4.80 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.49 : 4.44 : 4.37 : 4.29 : 4.23 : 4.18 : 4.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.154: 0.159: 0.165: 0.172: 0.179: 0.186: 0.192: 0.201: 0.210: 0.219: 0.227: 0.238: 0.248: 0.258: 0.270: 0.282:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
```

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.308:	0.321:	0.334:	0.349:	0.363:	0.378:	0.394:	0.409:	0.425:	0.442:	0.458:	0.475:	0.492:	0.509:	0.526:	0.542:
Фоп:	78 :	77 :	76 :	76 :	75 :	74 :	73 :	72 :	71 :	69 :	68 :	66 :	63 :	61 :	57 :	53 :
Uоп:	4.05 :	3.97 :	3.94 :	3.88 :	3.79 :	3.73 :	3.66 :	3.60 :	3.52 :	3.48 :	3.42 :	3.36 :	3.30 :	3.27 :	3.24 :	3.18 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.294:	0.307:	0.320:	0.336:	0.351:	0.366:	0.382:	0.398:	0.415:	0.431:	0.448:	0.465:	0.481:	0.497:	0.511:	0.525:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.008:	0.009:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	0021 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.550:	0.547:	0.534:	0.516:	0.498:	0.490:	0.496:	0.511:	0.531:	0.546:	0.554:	0.552:	0.538:	0.525:	0.508:	0.492:
Фоп:	48 :	42 :	34 :	25 :	14 :	1 :	349 :	338 :	328 :	320 :	313 :	308 :	304 :	300 :	297 :	295 :
Uоп:	3.00 :	3.00 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	3.00 :	3.00 :	3.21 :	3.24 :	3.30 :	3.36 :	3.42 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.530:	0.524:	0.506:	0.484:	0.462:	0.452:	0.459:	0.477:	0.501:	0.520:	0.530:	0.528:	0.514:	0.501:	0.485:	0.469:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.011:	0.013:	0.015:	0.018:	0.020:	0.021:	0.020:	0.018:	0.015:	0.013:	0.011:	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:
Ки :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	0021 :	0021 :	6037 :	6037 :	6037 :

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.474:	0.457:	0.438:	0.422:	0.405:	0.388:	0.372:	0.356:	0.341:	0.327:	0.313:	0.301:	0.288:	0.276:	0.264:	0.254:
Фоп:	293 :	291 :	290 :	288 :	287 :	286 :	285 :	284 :	284 :	283 :	282 :	282 :	281 :	281 :	280 :	280 :
Uоп:	3.47 :	3.52 :	3.60 :	3.65 :	3.71 :	3.75 :	3.83 :	3.92 :	3.97 :	4.03 :	4.08 :	4.14 :	4.19 :	4.25 :	4.31 :	4.41 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.452:	0.436:	0.418:	0.402:	0.386:	0.370:	0.354:	0.339:	0.324:	0.311:	0.297:	0.285:	0.273:	0.261:	0.250:	0.240:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.244:	0.234:	0.225:	0.216:	0.208:	0.200:	0.193:
Фоп:	280 :	279 :	279 :	279 :	278 :	278 :	278 :
Uоп:	4.47 :	4.51 :	4.60 :	4.65 :	4.75 :	4.82 :	4.88 :
:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.230:	0.221:	0.212:	0.203:	0.195:	0.188:	0.181:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y= 800 : Y-строка 27 Cmax= 0.552 долей ПДК (x= 2150.0; напр.ветра=325)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.165:	0.171:	0.177:	0.183:	0.190:	0.198:	0.205:	0.213:	0.221:	0.230:	0.239:	0.249:	0.259:	0.270:	0.281:	0.292:
Фоп:	81 :	81 :	81 :	81 :	80 :	80 :	80 :	79 :	79 :	79 :	78 :	78 :	77 :	77 :	76 :	76 :
Uоп:	5.19 :	5.11 :	5.06 :	4.92 :	4.87 :	4.81 :	4.72 :	4.65 :	4.60 :	4.50 :	4.45 :	4.38 :	4.30 :	4.23 :	4.19 :	4.13 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.152:	0.159:	0.165:	0.171:	0.177:	0.185:	0.192:	0.199:	0.208:	0.217:	0.226:	0.236:	0.245:	0.256:	0.267:	0.279:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.305:	0.317:	0.330:	0.344:	0.358:	0.373:	0.387:	0.402:	0.419:	0.434:	0.450:	0.467:	0.483:	0.499:	0.515:	0.529:
Фоп:	75 :	74 :	74 :	73 :	72 :	71 :	70 :	68 :	67 :	65 :	63 :	61 :	59 :	56 :	52 :	48 :
Uоп:	4.06 :	4.00 :	3.95 :	3.89 :	3.80 :	3.74 :	3.67 :	3.61 :	3.56 :	3.50 :	3.44 :	3.39 :	3.34 :	3.31 :	3.25 :	3.23 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.291:	0.303:	0.318:	0.332:	0.346:	0.361:	0.376:	0.391:	0.409:	0.424:	0.440:	0.457:	0.472:	0.487:	0.502:	0.515:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	0021 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

```
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.542: 0.549: 0.549: 0.544: 0.539: 0.536: 0.538: 0.543: 0.549: 0.552: 0.550: 0.539: 0.527: 0.513: 0.498: 0.482:
Фоп:   43 :   36 :   29 :   21 :   11 :    1 :  351 :  341 :  333 :  325 :  319 :  313 :  309 :  305 :  302 :  299 :
Uоп: 3.16 : 3.00 : 3.01 : 3.00 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.01 : 3.00 : 3.18 : 3.21 : 3.28 : 3.33 : 3.38 : 3.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.526: 0.529: 0.527: 0.520: 0.511: 0.508: 0.511: 0.517: 0.525: 0.530: 0.528: 0.517: 0.505: 0.491: 0.477: 0.461:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.466: 0.449: 0.432: 0.415: 0.398: 0.383: 0.367: 0.352: 0.337: 0.323: 0.311: 0.298: 0.285: 0.274: 0.262: 0.252:
Фоп:  297 :  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :
Uоп: 3.50 : 3.56 : 3.61 : 3.67 : 3.72 : 3.77 : 3.88 : 3.93 : 3.97 : 4.04 : 4.10 : 4.15 : 4.19 : 4.27 : 4.31 : 4.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.445: 0.429: 0.412: 0.396: 0.379: 0.364: 0.349: 0.335: 0.320: 0.307: 0.294: 0.282: 0.270: 0.259: 0.248: 0.238:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.242: 0.232: 0.224: 0.214: 0.207: 0.199: 0.191:
Фоп:  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :
Uоп: 4.48 : 4.57 : 4.60 : 4.70 : 4.76 : 4.84 : 4.88 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.228: 0.219: 0.210: 0.201: 0.194: 0.187: 0.179:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   750 : Y-строка 28  Cmax=  0.551 долей ПДК (x=  2050.0; напр.ветра=344)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.169: 0.176: 0.182: 0.188: 0.196: 0.203: 0.211: 0.219: 0.228: 0.237: 0.246: 0.256: 0.266: 0.278: 0.289:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :
Uоп: 5.20 : 5.12 : 5.07 : 4.93 : 4.85 : 4.81 : 4.76 : 4.65 : 4.60 : 4.52 : 4.46 : 4.38 : 4.28 : 4.23 : 4.19 : 4.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.152: 0.158: 0.163: 0.170: 0.177: 0.183: 0.191: 0.198: 0.206: 0.215: 0.224: 0.233: 0.243: 0.254: 0.265: 0.275:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.300: 0.313: 0.326: 0.339: 0.353: 0.366: 0.380: 0.396: 0.410: 0.425: 0.441: 0.457: 0.473: 0.488: 0.502: 0.516:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   57 :   54 :   51 :   47 :   43 :
Uоп: 4.04 : 4.01 : 3.96 : 3.91 : 3.81 : 3.73 : 3.68 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.30 : 3.25 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.288: 0.300: 0.313: 0.327: 0.341: 0.355: 0.369: 0.386: 0.400: 0.415: 0.432: 0.448: 0.463: 0.477: 0.490: 0.503:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.529: 0.540: 0.548: 0.550: 0.550: 0.550: 0.550: 0.551: 0.550: 0.543: 0.535: 0.525: 0.512: 0.500: 0.486: 0.471:
Фоп:   38 :   32 :   25 :   18 :   10 :    1 :  352 :  344 :  336 :  329 :  323 :  318 :  314 :  310 :  306 :  304 :
Uоп: 3.24 : 3.21 : 3.08 : 3.00 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.00 : 3.02 : 3.20 : 3.22 : 3.25 : 3.31 : 3.35 : 3.41 : 3.46 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.514: 0.523: 0.530: 0.530: 0.529: 0.529: 0.529: 0.530: 0.531: 0.525: 0.516: 0.506: 0.493: 0.481: 0.466: 0.451:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 :
```

```
~~~
```

Ки	6037	6037	6037	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc	0.237:	0.228:	0.219:	0.211:	0.203:	0.196:	0.189:
Фоп:	286 :	285 :	285 :	284 :	284 :	283 :	283 :
Uоп:	4.54 :	4.60 :	4.65 :	4.74 :	4.79 :	4.85 :	4.92 :
	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.224:	0.215:	0.206:	0.198:	0.191:	0.183:	0.177:
Ки	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y= 650 : Y-строка 30 Cmax= 0.524 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 1)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc	0.161:	0.166:	0.173:	0.179:	0.185:	0.192:	0.199:	0.207:	0.214:	0.223:	0.231:	0.240:	0.250:	0.259:	0.269:	0.280:
Фоп:	77 :	76 :	76 :	76 :	75 :	75 :	74 :	74 :	73 :	73 :	72 :	72 :	71 :	70 :	69 :	69 :
Uоп:	5.13 :	5.16 :	5.09 :	4.96 :	4.90 :	4.84 :	4.75 :	4.70 :	4.60 :	4.59 :	4.48 :	4.41 :	4.36 :	4.27 :	4.19 :	4.16 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.150:	0.154:	0.161:	0.167:	0.173:	0.180:	0.186:	0.195:	0.201:	0.211:	0.218:	0.228:	0.237:	0.247:	0.256:	0.268:
Ки	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:
Ки	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Ки	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc	0.291:	0.303:	0.314:	0.326:	0.339:	0.352:	0.365:	0.379:	0.393:	0.406:	0.420:	0.434:	0.448:	0.461:	0.474:	0.485:
Фоп:	68 :	67 :	66 :	65 :	63 :	62 :	60 :	59 :	57 :	55 :	52 :	50 :	47 :	43 :	40 :	36 :
Uоп:	4.11 :	4.04 :	3.97 :	3.94 :	3.89 :	3.78 :	3.75 :	3.68 :	3.63 :	3.60 :	3.52 :	3.48 :	3.45 :	3.40 :	3.37 :	3.33 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.279:	0.291:	0.303:	0.316:	0.328:	0.342:	0.355:	0.370:	0.384:	0.398:	0.412:	0.426:	0.440:	0.452:	0.465:	0.475:
Ки	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	0022 :	0022 :	0022 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	0021 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc	0.497:	0.506:	0.514:	0.519:	0.522:	0.524:	0.524:	0.520:	0.516:	0.510:	0.502:	0.493:	0.484:	0.472:	0.460:	0.447:
Фоп:	31 :	26 :	20 :	14 :	7 :	1 :	354 :	348 :	341 :	336 :	330 :	325 :	321 :	317 :	314 :	311 :
Uоп:	3.30 :	3.29 :	3.26 :	3.24 :	3.25 :	3.25 :	3.25 :	3.23 :	3.24 :	3.27 :	3.31 :	3.32 :	3.37 :	3.42 :	3.47 :	3.52 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.486:	0.494:	0.501:	0.506:	0.508:	0.510:	0.509:	0.506:	0.501:	0.495:	0.487:	0.477:	0.467:	0.455:	0.443:	0.430:
Ки	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Ки	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	0021 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc	0.433:	0.419:	0.404:	0.390:	0.377:	0.362:	0.349:	0.335:	0.322:	0.310:	0.298:	0.286:	0.274:	0.264:	0.254:	0.244:
Фоп:	308 :	306 :	304 :	302 :	300 :	298 :	297 :	296 :	294 :	293 :	292 :	291 :	290 :	290 :	289 :	288 :
Uоп:	3.56 :	3.63 :	3.68 :	3.75 :	3.80 :	3.89 :	3.94 :	3.97 :	4.04 :	4.10 :	4.15 :	4.19 :	4.24 :	4.30 :	4.41 :	4.47 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.416:	0.401:	0.387:	0.373:	0.359:	0.345:	0.332:	0.318:	0.306:	0.294:	0.282:	0.270:	0.259:	0.249:	0.240:	0.230:
Ки	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc	0.234:	0.226:	0.217:	0.209:	0.201:	0.194:	0.187:
Фоп:	288 :	287 :	287 :	286 :	286 :	285 :	285 :
Uоп:	4.51 :	4.60 :	4.65 :	4.76 :	4.80 :	4.87 :	4.94 :
	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.221:	0.213:	0.204:	0.196:	0.188:	0.182:	0.175:
Ки	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :

```
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка 31  Cmax=  0.505 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.165: 0.171: 0.177: 0.183: 0.190: 0.197: 0.204: 0.212: 0.220: 0.228: 0.237: 0.246: 0.255: 0.265: 0.275:
Фоп:   75 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :
Uоп: 5.24 : 5.17 : 5.10 : 5.03 : 4.91 : 4.82 : 4.77 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.49 : 4.43 : 4.39 : 4.30 : 4.23 : 4.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.148: 0.154: 0.160: 0.165: 0.172: 0.178: 0.185: 0.192: 0.200: 0.208: 0.215: 0.225: 0.234: 0.243: 0.253: 0.263:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550: 1600: 1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.286: 0.297: 0.308: 0.320: 0.332: 0.345: 0.357: 0.370: 0.383: 0.396: 0.409: 0.422: 0.435: 0.447: 0.459: 0.470:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   49 :   47 :   44 :   40 :   37 :   33 :
Uоп: 4.12 : 4.06 : 4.01 : 3.97 : 3.91 : 3.82 : 3.75 : 3.72 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.41 : 3.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.273: 0.285: 0.297: 0.310: 0.322: 0.334: 0.348: 0.361: 0.375: 0.388: 0.401: 0.414: 0.427: 0.439: 0.450: 0.460:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 0021 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.480: 0.488: 0.496: 0.500: 0.503: 0.505: 0.505: 0.502: 0.498: 0.493: 0.486: 0.477: 0.468: 0.457: 0.446: 0.434:
Фоп:   28 :   23 :   18 :   12 :    7 :    1 :  355 :  349 :  343 :  338 :  333 :  328 :  324 :  320 :  317 :  314 :
Uоп: 3.36 : 3.33 : 3.30 : 3.30 : 3.30 : 3.29 : 3.29 : 3.30 : 3.29 : 3.32 : 3.35 : 3.38 : 3.42 : 3.46 : 3.51 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.470: 0.478: 0.484: 0.488: 0.491: 0.493: 0.492: 0.490: 0.485: 0.480: 0.472: 0.463: 0.453: 0.441: 0.430: 0.417:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.421: 0.408: 0.394: 0.380: 0.367: 0.355: 0.341: 0.329: 0.316: 0.304: 0.292: 0.281: 0.270: 0.260: 0.250: 0.241:
Фоп:  311 :  309 :  306 :  304 :  303 :  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :
Uоп: 3.61 : 3.66 : 3.71 : 3.75 : 3.82 : 3.92 : 3.96 : 4.02 : 4.07 : 4.12 : 4.17 : 4.23 : 4.27 : 4.36 : 4.43 : 4.49 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.404: 0.391: 0.376: 0.363: 0.351: 0.338: 0.324: 0.312: 0.300: 0.288: 0.277: 0.266: 0.256: 0.246: 0.236: 0.227:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.223: 0.215: 0.207: 0.199: 0.192: 0.185:
Фоп:  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :
Uоп: 4.57 : 4.65 : 4.70 : 4.76 : 4.83 : 4.88 : 4.97 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.218: 0.210: 0.202: 0.194: 0.187: 0.180: 0.173:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   550 : Y-строка 32  Cmax=  0.486 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.158: 0.163: 0.169: 0.175: 0.181: 0.187: 0.195: 0.201: 0.209: 0.217: 0.224: 0.233: 0.242: 0.251: 0.261: 0.270:
Фоп:   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :
Uоп: 5.26 : 5.18 : 5.12 : 5.05 : 4.92 : 4.84 : 4.80 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.50 : 4.46 : 4.39 : 4.28 : 4.24 : 4.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.152: 0.158: 0.164: 0.170: 0.176: 0.183: 0.189: 0.197: 0.205: 0.213: 0.222: 0.230: 0.239: 0.248: 0.258:
```

```
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.281: 0.291: 0.302: 0.313: 0.325: 0.336: 0.349: 0.361: 0.373: 0.385: 0.397: 0.409: 0.421: 0.432: 0.444: 0.454:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   51 :   49 :   46 :   44 :   41 :   37 :   34 :   30 :
Uоп: 4.15 : 4.10 : 4.01 : 3.97 : 3.94 : 3.89 : 3.80 : 3.77 : 3.70 : 3.66 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.269: 0.280: 0.291: 0.303: 0.314: 0.327: 0.339: 0.352: 0.364: 0.377: 0.389: 0.402: 0.414: 0.424: 0.436: 0.445:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 0021 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.463: 0.470: 0.476: 0.481: 0.485: 0.486: 0.486: 0.484: 0.480: 0.475: 0.468: 0.461: 0.452: 0.442: 0.432: 0.420:
Фоп:   26 :   21 :   16 :   11 :    6 :    1 :  355 :  350 :  345 :  340 :  335 :  331 :  327 :  323 :  320 :  317 :
Uоп: 3.41 : 3.38 : 3.36 : 3.35 : 3.34 : 3.33 : 3.34 : 3.34 : 3.35 : 3.37 : 3.40 : 3.43 : 3.47 : 3.51 : 3.56 : 3.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.454: 0.461: 0.466: 0.471: 0.474: 0.475: 0.474: 0.472: 0.468: 0.463: 0.456: 0.448: 0.438: 0.427: 0.417: 0.405:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.409: 0.395: 0.384: 0.371: 0.358: 0.345: 0.334: 0.321: 0.310: 0.298: 0.287: 0.276: 0.266: 0.256: 0.246: 0.237:
Фоп:  314 :  312 :  309 :  307 :  305 :  304 :  302 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 3.65 : 3.69 : 3.73 : 3.80 : 3.89 : 3.94 : 3.97 : 4.03 : 4.09 : 4.15 : 4.19 : 4.23 : 4.28 : 4.39 : 4.46 : 4.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.393: 0.380: 0.367: 0.355: 0.342: 0.329: 0.318: 0.305: 0.294: 0.283: 0.272: 0.261: 0.251: 0.242: 0.232: 0.223:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.220: 0.212: 0.204: 0.197: 0.190: 0.183:
Фоп:  291 :  291 :  290 :  289 :  289 :  288 :  288 :
Uоп: 4.55 : 4.65 : 4.73 : 4.77 : 4.85 : 4.90 : 4.99 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.214: 0.207: 0.199: 0.191: 0.185: 0.178: 0.171:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   500 : Y-строка 33  Cmax=  0.466 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.162: 0.167: 0.173: 0.179: 0.185: 0.192: 0.199: 0.206: 0.213: 0.221: 0.229: 0.238: 0.247: 0.256: 0.265:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :
Uоп: 5.27 : 5.21 : 5.13 : 5.08 : 4.93 : 4.88 : 4.81 : 4.74 : 4.70 : 4.60 : 4.53 : 4.48 : 4.44 : 4.35 : 4.28 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.145: 0.151: 0.156: 0.162: 0.168: 0.174: 0.180: 0.187: 0.194: 0.201: 0.210: 0.218: 0.226: 0.235: 0.244: 0.254:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.275: 0.285: 0.295: 0.306: 0.317: 0.328: 0.339: 0.350: 0.362: 0.374: 0.386: 0.397: 0.408: 0.419: 0.428: 0.438:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   51 :   48 :   46 :   44 :   41 :   38 :   35 :   32 :   28 :
Uоп: 4.18 : 4.09 : 4.06 : 4.01 : 3.97 : 3.92 : 3.83 : 3.77 : 3.74 : 3.69 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.51 : 3.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.264: 0.274: 0.285: 0.295: 0.307: 0.318: 0.329: 0.342: 0.353: 0.366: 0.378: 0.389: 0.400: 0.411: 0.420: 0.429:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.446: 0.452: 0.459: 0.463: 0.465: 0.466: 0.466: 0.465: 0.462: 0.456: 0.451: 0.444: 0.436: 0.426: 0.417: 0.406:
Фоп:   24 :   20 :   15 :   10 :    5 :    1 :  356 :  351 :  346 :  341 :  337 :  333 :  329 :  326 :  322 :  319 :
Uоп: 3.46 : 3.44 : 3.42 : 3.40 : 3.39 : 3.39 : 3.39 : 3.40 : 3.41 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.437: 0.444: 0.450: 0.453: 0.455: 0.456: 0.456: 0.454: 0.451: 0.445: 0.439: 0.432: 0.423: 0.413: 0.402: 0.391:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.395: 0.384: 0.372: 0.360: 0.349: 0.337: 0.325: 0.314: 0.302: 0.292: 0.281: 0.271: 0.261: 0.251: 0.242: 0.233:
Фоп:  317 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 3.68 : 3.75 : 3.77 : 3.84 : 3.92 : 3.97 : 4.01 : 4.07 : 4.12 : 4.17 : 4.23 : 4.27 : 4.36 : 4.42 : 4.48 : 4.57 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.380: 0.369: 0.357: 0.345: 0.333: 0.322: 0.309: 0.299: 0.287: 0.277: 0.267: 0.256: 0.247: 0.237: 0.228: 0.220:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.216: 0.209: 0.201: 0.194: 0.188: 0.181:
Фоп:  293 :  292 :  292 :  291 :  291 :  290 :  289 :
Uоп: 4.60 : 4.65 : 4.76 : 4.81 : 4.86 : 4.94 : 5.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.211: 0.203: 0.196: 0.189: 0.182: 0.176: 0.169:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   450 : Y-строка 34  Cmax=  0.448 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=356)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.155: 0.160: 0.165: 0.170: 0.177: 0.182: 0.189: 0.196: 0.202: 0.210: 0.218: 0.225: 0.233: 0.242: 0.251: 0.260:
Фоп:   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :
Uоп: 5.32 : 5.23 : 5.16 : 5.09 : 4.97 : 4.90 : 4.81 : 4.77 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.50 : 4.44 : 4.39 : 4.27 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.149: 0.154: 0.160: 0.166: 0.171: 0.178: 0.184: 0.190: 0.199: 0.206: 0.214: 0.222: 0.230: 0.239: 0.248:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.269: 0.279: 0.288: 0.299: 0.308: 0.320: 0.330: 0.341: 0.352: 0.363: 0.373: 0.384: 0.394: 0.404: 0.412: 0.421:
Фоп:   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   41 :   39 :   36 :   33 :   29 :   26 :
Uоп: 4.19 : 4.15 : 4.06 : 4.04 : 3.97 : 3.96 : 3.91 : 3.83 : 3.77 : 3.72 : 3.69 : 3.66 : 3.62 : 3.60 : 3.56 : 3.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.258: 0.268: 0.277: 0.289: 0.299: 0.310: 0.321: 0.332: 0.343: 0.355: 0.365: 0.376: 0.387: 0.396: 0.404: 0.414:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 0021 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.429: 0.435: 0.440: 0.444: 0.447: 0.447: 0.448: 0.446: 0.443: 0.439: 0.433: 0.427: 0.420: 0.411: 0.402: 0.392:
Фоп:   22 :   18 :   14 :   10 :    5 :    0 :  356 :  351 :  347 :  343 :  339 :  335 :  331 :  328 :  325 :  322 :
Uоп: 3.51 : 3.48 : 3.48 : 3.46 : 3.46 : 3.44 : 3.45 : 3.45 : 3.47 : 3.48 : 3.51 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.64 : 3.68 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.421: 0.427: 0.432: 0.435: 0.438: 0.438: 0.438: 0.435: 0.433: 0.428: 0.422: 0.415: 0.407: 0.398: 0.389: 0.379:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.383: 0.371: 0.361: 0.350: 0.339: 0.328: 0.316: 0.306: 0.295: 0.285: 0.275: 0.265: 0.256: 0.246: 0.238: 0.229:
Фоп:  319 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :  305 :  304 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :
Uоп: 3.74 : 3.79 : 3.83 : 3.91 : 3.96 : 3.97 : 4.04 : 4.10 : 4.14 : 4.19 : 4.23 : 4.28 : 4.38 : 4.44 : 4.49 : 4.55 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.368: 0.356: 0.346: 0.335: 0.324: 0.313: 0.302: 0.291: 0.280: 0.270: 0.261: 0.251: 0.242: 0.233: 0.224: 0.216:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.221: 0.213: 0.205: 0.198: 0.192: 0.184: 0.179:
Фоп:  295 :  294 :  293 :  293 :  292 :  291 :  291 :
Uоп: 4.65 : 4.72 : 4.75 : 4.84 : 4.89 : 4.96 : 5.02 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.208: 0.200: 0.193: 0.186: 0.180: 0.173: 0.167:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   400 : Y-строка 35  Cmax=  0.429 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=356)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.153: 0.158: 0.163: 0.169: 0.174: 0.180: 0.186: 0.192: 0.199: 0.207: 0.214: 0.221: 0.229: 0.237: 0.245: 0.254:
Фоп:   70 :   69 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :
Uоп: 5.32 : 5.26 : 5.18 : 5.12 : 5.04 : 4.92 : 4.85 : 4.78 : 4.71 : 4.65 : 4.60 : 4.51 : 4.46 : 4.42 : 4.33 : 4.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.142: 0.147: 0.152: 0.158: 0.163: 0.169: 0.175: 0.182: 0.188: 0.195: 0.202: 0.209: 0.217: 0.225: 0.234: 0.243:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.272: 0.281: 0.291: 0.300: 0.311: 0.321: 0.331: 0.341: 0.351: 0.361: 0.370: 0.380: 0.389: 0.397: 0.405:
Фоп:   57 :   56 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   39 :   37 :   34 :   31 :   28 :   24 :
Uоп: 4.23 : 4.18 : 4.12 : 4.08 : 4.01 : 3.97 : 3.95 : 3.91 : 3.83 : 3.77 : 3.72 : 3.70 : 3.67 : 3.64 : 3.61 : 3.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.252: 0.262: 0.270: 0.281: 0.290: 0.302: 0.312: 0.322: 0.333: 0.343: 0.353: 0.363: 0.373: 0.382: 0.390: 0.397:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 0021 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.411: 0.418: 0.423: 0.426: 0.428: 0.429: 0.429: 0.428: 0.425: 0.422: 0.417: 0.410: 0.404: 0.396: 0.388: 0.379:
Фоп:   21 :   17 :   13 :    9 :    5 :    0 :  356 :  352 :  348 :  344 :  340 :  336 :  333 :  330 :  327 :  324 :
Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.51 : 3.50 : 3.51 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.60 : 3.62 : 3.65 : 3.69 : 3.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.404: 0.410: 0.415: 0.418: 0.420: 0.420: 0.420: 0.419: 0.415: 0.411: 0.406: 0.398: 0.392: 0.384: 0.375: 0.366:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.370: 0.359: 0.349: 0.339: 0.329: 0.318: 0.308: 0.298: 0.288: 0.278: 0.269: 0.259: 0.250: 0.241: 0.233: 0.225:
Фоп:  321 :  319 :  316 :  314 :  312 :  310 :  309 :  307 :  306 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :
```

```
Uоп: 3.76 : 3.82 : 3.90 : 3.94 : 3.97 : 4.00 : 4.08 : 4.13 : 4.17 : 4.23 : 4.27 : 4.36 : 4.41 : 4.46 : 4.55 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.356: 0.346: 0.334: 0.325: 0.314: 0.303: 0.294: 0.284: 0.274: 0.264: 0.255: 0.245: 0.236: 0.228: 0.219: 0.212:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----|---------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.217: 0.210: 0.202: 0.195: 0.189: 0.182: 0.176:
Фоп:  297 :  296 :  295 :  294 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 4.65 : 4.75 : 4.80 : 4.85 : 4.91 : 5.00 : 5.04 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.204: 0.197: 0.190: 0.183: 0.177: 0.171: 0.164:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____|_________
 y=   350 : Y-строка 36  Cmax=  0.411 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.151: 0.156: 0.161: 0.166: 0.172: 0.177: 0.183: 0.190: 0.196: 0.202: 0.209: 0.217: 0.224: 0.232: 0.240: 0.248:
Фоп:   68 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :
Uоп: 5.37 : 5.27 : 5.22 : 5.14 : 5.08 : 4.94 : 4.88 : 4.83 : 4.74 : 4.65 : 4.60 : 4.59 : 4.49 : 4.43 : 4.38 : 4.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.140: 0.145: 0.150: 0.156: 0.161: 0.166: 0.173: 0.179: 0.185: 0.191: 0.199: 0.206: 0.214: 0.221: 0.229: 0.237:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.257: 0.266: 0.274: 0.284: 0.292: 0.302: 0.312: 0.321: 0.330: 0.339: 0.349: 0.358: 0.367: 0.375: 0.383: 0.389:
Фоп:   55 :   54 :   53 :   51 :   49 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :   35 :   32 :   29 :   26 :   23 :
Uоп: 4.24 : 4.19 : 4.16 : 4.12 : 4.05 : 4.01 : 3.97 : 3.94 : 3.91 : 3.83 : 3.79 : 3.77 : 3.73 : 3.69 : 3.66 : 3.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.246: 0.255: 0.264: 0.274: 0.282: 0.293: 0.303: 0.312: 0.322: 0.332: 0.341: 0.350: 0.359: 0.367: 0.375: 0.382:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.395: 0.401: 0.405: 0.408: 0.410: 0.411: 0.411: 0.410: 0.408: 0.405: 0.400: 0.395: 0.388: 0.381: 0.373: 0.365:
Фоп:   19 :   16 :   12 :    8 :    4 :    0 :  356 :  353 :  349 :  345 :  341 :  338 :  335 :  331 :  328 :  326 :
Uоп: 3.61 : 3.60 : 3.60 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.60 : 3.60 : 3.62 : 3.64 : 3.67 : 3.70 : 3.74 : 3.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.387: 0.393: 0.397: 0.400: 0.402: 0.402: 0.401: 0.400: 0.398: 0.394: 0.388: 0.383: 0.376: 0.368: 0.360: 0.352:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.357: 0.347: 0.338: 0.329: 0.319: 0.309: 0.300: 0.290: 0.280: 0.272: 0.262: 0.253: 0.245: 0.236: 0.228: 0.221:
Фоп:  323 :  321 :  318 :  316 :  314 :  312 :  311 :  309 :  308 :  306 :  305 :  304 :  302 :  301 :  300 :  299 :
Uоп: 3.82 : 3.85 : 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.11 : 4.17 : 4.19 : 4.26 : 4.29 : 4.37 : 4.44 : 4.49 : 4.59 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.343: 0.334: 0.324: 0.314: 0.305: 0.294: 0.286: 0.276: 0.266: 0.257: 0.249: 0.240: 0.231: 0.223: 0.215: 0.208:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.213: 0.205: 0.199: 0.192: 0.186: 0.179: 0.174:
```

```
Фоп:  298 :  298 :  297 :  296 :  295 :  295 :  294 :
Uоп: 4.70 : 4.76 : 4.83 : 4.88 : 4.96 : 5.01 : 5.09 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.200: 0.193: 0.187: 0.180: 0.174: 0.168: 0.162:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   300 : Y-строка 37  Cmax=  0.394 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.153: 0.159: 0.164: 0.169: 0.175: 0.180: 0.186: 0.192: 0.199: 0.206: 0.213: 0.220: 0.227: 0.235: 0.242:
Фоп:   67 :   66 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :
Uоп: 5.37 : 5.32 : 5.24 : 5.18 : 5.10 : 5.06 : 4.91 : 4.82 : 4.77 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.52 : 4.47 : 4.43 : 4.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.142: 0.148: 0.153: 0.158: 0.164: 0.169: 0.175: 0.182: 0.188: 0.195: 0.202: 0.209: 0.217: 0.224: 0.232:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.250: 0.259: 0.267: 0.276: 0.284: 0.293: 0.302: 0.311: 0.320: 0.328: 0.336: 0.345: 0.353: 0.360: 0.367: 0.374:
Фоп:   53 :   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   35 :   33 :   30 :   27 :   24 :   21 :
Uоп: 4.28 : 4.23 : 4.19 : 4.15 : 4.10 : 4.06 : 4.01 : 3.97 : 3.95 : 3.91 : 3.83 : 3.81 : 3.75 : 3.75 : 3.71 : 3.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.239: 0.249: 0.257: 0.266: 0.275: 0.284: 0.293: 0.302: 0.311: 0.320: 0.328: 0.338: 0.345: 0.352: 0.359: 0.366:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.380: 0.384: 0.388: 0.391: 0.394: 0.394: 0.394: 0.393: 0.390: 0.388: 0.383: 0.379: 0.373: 0.367: 0.360: 0.351:
Фоп:   18 :   15 :   11 :    8 :    4 :    0 :  357 :  353 :  349 :  346 :  342 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :
Uоп: 3.67 : 3.66 : 3.64 : 3.63 : 3.63 : 3.62 : 3.63 : 3.63 : 3.64 : 3.66 : 3.67 : 3.70 : 3.74 : 3.74 : 3.78 : 3.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.372: 0.377: 0.380: 0.383: 0.385: 0.385: 0.385: 0.384: 0.380: 0.378: 0.372: 0.368: 0.362: 0.355: 0.347: 0.338:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.344: 0.335: 0.327: 0.318: 0.309: 0.300: 0.291: 0.282: 0.273: 0.265: 0.255: 0.247: 0.239: 0.232: 0.224: 0.216:
Фоп:  325 :  322 :  320 :  318 :  316 :  314 :  313 :  311 :  309 :  308 :  307 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :
Uоп: 3.90 : 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.11 : 4.15 : 4.19 : 4.23 : 4.31 : 4.37 : 4.42 : 4.49 : 4.57 : 4.60 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.331: 0.321: 0.313: 0.304: 0.295: 0.286: 0.277: 0.268: 0.259: 0.251: 0.242: 0.234: 0.226: 0.218: 0.211: 0.204:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.209: 0.202: 0.195: 0.188: 0.183: 0.177: 0.171:
Фоп:  300 :  299 :  298 :  297 :  297 :  296 :  295 :
Uоп: 4.75 : 4.80 : 4.85 : 4.90 : 4.99 : 5.04 : 5.11 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.197: 0.190: 0.183: 0.176: 0.171: 0.165: 0.160:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   250 : Y-строка 38  Cmax=  0.378 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.151: 0.156: 0.161: 0.166: 0.171: 0.177: 0.183: 0.189: 0.195: 0.201: 0.208: 0.215: 0.222: 0.229: 0.237:
Фоп:   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :
Uоп: 5.39 : 5.32 : 5.27 : 5.20 : 5.14 : 5.07 : 4.93 : 4.88 : 4.82 : 4.73 : 4.65 : 4.60 : 4.59 : 4.50 : 4.45 : 4.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.137: 0.141: 0.146: 0.151: 0.155: 0.161: 0.167: 0.172: 0.178: 0.184: 0.190: 0.197: 0.204: 0.211: 0.219: 0.227:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.252: 0.260: 0.268: 0.276: 0.285: 0.293: 0.301: 0.309: 0.317: 0.325: 0.333: 0.340: 0.347: 0.353: 0.359:
Фоп:   52 :   50 :   49 :   47 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   31 :   29 :   26 :   23 :   20 :
Uоп: 4.33 : 4.26 : 4.23 : 4.18 : 4.15 : 4.07 : 4.05 : 4.01 : 3.97 : 3.95 : 3.92 : 3.89 : 3.83 : 3.80 : 3.79 : 3.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.234: 0.241: 0.250: 0.258: 0.267: 0.275: 0.283: 0.292: 0.300: 0.309: 0.317: 0.324: 0.332: 0.339: 0.345: 0.351:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.364: 0.369: 0.372: 0.375: 0.377: 0.377: 0.378: 0.376: 0.375: 0.371: 0.367: 0.363: 0.358: 0.352: 0.346: 0.339:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    7 :    4 :    0 :  357 :  353 :  350 :  347 :  343 :  340 :  337 :  334 :  332 :  329 :
Uоп: 3.74 : 3.71 : 3.70 : 3.69 : 3.69 : 3.68 : 3.69 : 3.69 : 3.70 : 3.72 : 3.74 : 3.74 : 3.77 : 3.81 : 3.84 : 3.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.357: 0.361: 0.364: 0.367: 0.368: 0.368: 0.369: 0.366: 0.365: 0.362: 0.356: 0.352: 0.346: 0.340: 0.334: 0.327:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 6037 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.331: 0.324: 0.316: 0.308: 0.299: 0.291: 0.282: 0.274: 0.266: 0.257: 0.249: 0.242: 0.234: 0.226: 0.218: 0.211:
Фоп:  327 :  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :  314 :  313 :  311 :  310 :  308 :  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :
Uоп: 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.11 : 4.15 : 4.19 : 4.23 : 4.27 : 4.31 : 4.40 : 4.47 : 4.50 : 4.60 : 4.65 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.319: 0.311: 0.303: 0.295: 0.286: 0.277: 0.268: 0.261: 0.252: 0.244: 0.236: 0.228: 0.221: 0.213: 0.206: 0.199:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.204: 0.198: 0.192: 0.186: 0.180: 0.173: 0.168:
Фоп:  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  297 :
Uоп: 4.75 : 4.82 : 4.88 : 4.96 : 5.01 : 5.07 : 5.15 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.192: 0.186: 0.180: 0.174: 0.168: 0.162: 0.157:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   200 : Y-строка 39  Cmax=  0.362 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.149: 0.154: 0.158: 0.163: 0.169: 0.174: 0.179: 0.185: 0.191: 0.197: 0.204: 0.210: 0.217: 0.223: 0.230:
Фоп:   64 :   64 :   63 :   63 :   62 :   61 :   60 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   51 :
Uоп: 5.43 : 5.37 : 5.32 : 5.23 : 5.17 : 5.10 : 5.05 : 4.90 : 4.82 : 4.78 : 4.71 : 4.65 : 4.60 : 4.53 : 4.48 : 4.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.134: 0.139: 0.143: 0.148: 0.153: 0.158: 0.163: 0.169: 0.175: 0.181: 0.187: 0.193: 0.200: 0.207: 0.214: 0.220:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.238:	0.245:	0.253:	0.260:	0.268:	0.275:	0.283:	0.291:	0.298:	0.306:	0.313:	0.321:	0.327:	0.333:	0.339:	0.345:
Фоп:	50 :	49 :	47 :	46 :	44 :	42 :	41 :	39 :	37 :	34 :	32 :	30 :	27 :	25 :	22 :	19 :
Uоп:	4.39 :	4.27 :	4.26 :	4.23 :	4.19 :	4.14 :	4.10 :	4.06 :	4.01 :	3.97 :	3.97 :	3.94 :	3.91 :	3.84 :	3.83 :	3.81 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.228:	0.236:	0.243:	0.251:	0.259:	0.266:	0.275:	0.283:	0.290:	0.297:	0.305:	0.313:	0.319:	0.326:	0.332:	0.337:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.349:	0.353:	0.357:	0.359:	0.360:	0.361:	0.362:	0.360:	0.358:	0.356:	0.353:	0.348:	0.343:	0.338:	0.333:	0.326:
Фоп:	16 :	13 :	10 :	7 :	4 :	0 :	357 :	354 :	351 :	347 :	344 :	341 :	338 :	336 :	333 :	330 :
Uоп:	3.79 :	3.76 :	3.78 :	3.77 :	3.76 :	3.76 :	3.73 :	3.77 :	3.74 :	3.79 :	3.78 :	3.81 :	3.83 :	3.90 :	3.93 :	3.95 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.341:	0.345:	0.349:	0.351:	0.352:	0.352:	0.353:	0.351:	0.349:	0.345:	0.342:	0.337:	0.332:	0.327:	0.321:	0.313:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	0022 :

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.320:	0.312:	0.304:	0.297:	0.289:	0.282:	0.274:	0.266:	0.258:	0.250:	0.243:	0.235:	0.228:	0.221:	0.214:	0.207:
Фоп:	328 :	326 :	324 :	322 :	320 :	318 :	316 :	314 :	313 :	311 :	310 :	309 :	307 :	306 :	305 :	304 :
Uоп:	3.97 :	4.01 :	4.03 :	4.10 :	4.14 :	4.19 :	4.23 :	4.27 :	4.30 :	4.39 :	4.45 :	4.48 :	4.58 :	4.60 :	4.70 :	4.76 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.307:	0.300:	0.292:	0.284:	0.276:	0.269:	0.261:	0.252:	0.245:	0.237:	0.230:	0.222:	0.215:	0.208:	0.201:	0.195:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.201:	0.194:	0.188:	0.182:	0.176:	0.171:	0.166:
Фоп:	303 :	302 :	301 :	300 :	300 :	299 :	298 :
Uоп:	4.81 :	4.86 :	4.91 :	4.95 :	5.03 :	5.12 :	5.18 :
:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.188:	0.182:	0.176:	0.170:	0.165:	0.160:	0.154:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y= 150 : Y-строка 40 Cmax= 0.346 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=357)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.142:	0.146:	0.151:	0.156:	0.160:	0.166:	0.171:	0.176:	0.181:	0.187:	0.193:	0.199:	0.205:	0.212:	0.218:	0.225:
Фоп:	63 :	63 :	62 :	61 :	61 :	60 :	59 :	58 :	57 :	56 :	55 :	54 :	53 :	52 :	51 :	50 :
Uоп:	5.45 :	5.39 :	5.32 :	5.27 :	5.20 :	5.14 :	5.08 :	4.94 :	4.89 :	4.82 :	4.74 :	4.70 :	4.65 :	4.60 :	4.52 :	4.47 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.132:	0.137:	0.141:	0.145:	0.150:	0.156:	0.161:	0.166:	0.171:	0.176:	0.182:	0.188:	0.195:	0.201:	0.208:	0.215:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.231:	0.239:	0.245:	0.253:	0.259:	0.267:	0.274:	0.282:	0.289:	0.296:	0.302:	0.308:	0.315:	0.320:	0.326:	0.331:
Фоп:	48 :	47 :	46 :	44 :	42 :	41 :	39 :	37 :	35 :	33 :	31 :	28 :	26 :	23 :	21 :	18 :
Uоп:	4.43 :	4.38 :	4.27 :	4.25 :	4.19 :	4.19 :	4.15 :	4.08 :	4.07 :	4.04 :	4.01 :	3.97 :	3.96 :	3.93 :	3.92 :	3.90 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.221:	0.229:	0.236:	0.243:	0.249:	0.258:	0.266:	0.273:	0.280:	0.287:	0.294:	0.299:	0.307:	0.311:	0.318:	0.323:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.335:	0.338:	0.341:	0.343:	0.345:	0.346:	0.346:	0.345:	0.344:	0.341:	0.338:	0.334:	0.329:	0.325:	0.320:	0.314:
Фоп:	15 :	12 :	9 :	6 :	3 :	0 :	357 :	354 :	351 :	348 :	345 :	342 :	340 :	337 :	334 :	332 :
Uоп:	3.84 :	3.82 :	3.81 :	3.81 :	3.80 :	3.80 :	3.81 :	3.82 :	3.83 :	3.84 :	3.86 :	3.91 :	3.92 :	3.95 :	3.97 :	3.97 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.327:	0.330:	0.333:	0.335:	0.336:	0.337:	0.337:	0.336:	0.334:	0.331:	0.328:	0.323:	0.319:	0.314:	0.308:	0.302:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	0022 :	0022 :	

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.307:	0.301:	0.294:	0.287:	0.280:	0.273:	0.265:	0.258:	0.250:	0.244:	0.236:	0.229:	0.222:	0.215:	0.209:	0.202:
Фоп:	329 :	327 :	325 :	323 :	321 :	319 :	318 :	316 :	314 :	313 :	312 :	310 :	309 :	308 :	307 :	306 :
Uоп:	4.01 :	4.07 :	4.11 :	4.15 :	4.19 :	4.23 :	4.25 :	4.32 :	4.37 :	4.44 :	4.48 :	4.57 :	4.60 :	4.65 :	4.70 :	4.76 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.294:	0.288:	0.282:	0.275:	0.267:	0.259:	0.252:	0.245:	0.237:	0.231:	0.223:	0.216:	0.210:	0.203:	0.197:	0.190:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.196:	0.190:	0.184:	0.179:	0.173:	0.168:	0.162:
Фоп:	305 :	304 :	303 :	302 :	301 :	300 :	299 :
Uоп:	4.83 :	4.88 :	4.96 :	5.02 :	5.09 :	5.15 :	5.21 :
:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.184:	0.178:	0.173:	0.167:	0.162:	0.157:	0.151:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y= 100 : Y-строка 41 Cmax= 0.331 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 0)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.140:	0.144:	0.149:	0.153:	0.158:	0.162:	0.167:	0.172:	0.178:	0.183:	0.189:	0.195:	0.200:	0.206:	0.212:	0.219:
Фоп:	62 :	61 :	61 :	60 :	59 :	58 :	58 :	57 :	56 :	55 :	54 :	53 :	52 :	51 :	50 :	48 :
Uоп:	5.49 :	5.42 :	5.37 :	5.32 :	5.24 :	5.18 :	5.11 :	5.06 :	4.92 :	4.85 :	4.80 :	4.73 :	4.65 :	4.65 :	4.59 :	4.50 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.130:	0.134:	0.139:	0.143:	0.147:	0.152:	0.157:	0.163:	0.168:	0.173:	0.179:	0.185:	0.191:	0.197:	0.203:	0.209:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.225:	0.232:	0.239:	0.245:	0.252:	0.259:	0.265:	0.272:	0.278:	0.285:	0.291:	0.297:	0.303:	0.308:	0.313:	0.317:
Фоп:	47 :	46 :	44 :	43 :	41 :	39 :	38 :	36 :	34 :	32 :	29 :	27 :	25 :	22 :	20 :	17 :
Uоп:	4.46 :	4.43 :	4.37 :	4.27 :	4.26 :	4.23 :	4.19 :	4.16 :	4.13 :	4.09 :	4.05 :	4.01 :	4.01 :	3.97 :	3.97 :	3.95 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.216:	0.222:	0.229:	0.236:	0.243:	0.249:	0.256:	0.263:	0.270:	0.277:	0.282:	0.289:	0.295:	0.299:	0.305:	0.309:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.321:	0.324:	0.327:	0.329:	0.331:	0.331:	0.331:	0.330:	0.328:	0.327:	0.324:	0.321:	0.316:	0.312:	0.307:	0.302:
Фоп:	15 :	12 :	9 :	6 :	3 :	0 :	357 :	354 :	351 :	349 :	346 :	343 :	340 :	338 :	335 :	333 :
Uоп:	3.93 :	3.93 :	3.92 :	3.91 :	3.86 :	3.90 :	3.90 :	3.91 :	3.91 :	3.93 :	3.95 :	3.96 :	3.97 :	3.97 :	4.01 :	4.03 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.313:	0.317:	0.319:	0.321:	0.322:	0.322:	0.322:	0.320:	0.318:	0.317:	0.314:	0.310:	0.305:	0.301:	0.295:	0.290:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

```
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0022 : 6037 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.296: 0.290: 0.283: 0.277: 0.270: 0.264: 0.257: 0.250: 0.243: 0.236: 0.230: 0.223: 0.216: 0.210: 0.204: 0.198:
Фоп:  331 :  329 :  326 :  324 :  323 :  321 :  319 :  317 :  316 :  314 :  313 :  312 :  310 :  309 :  308 :  307 :
Uоп: 4.09 : 4.12 : 4.15 : 4.19 : 4.23 : 4.27 : 4.32 : 4.38 : 4.43 : 4.47 : 4.54 : 4.60 : 4.65 : 4.70 : 4.76 : 4.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.285: 0.278: 0.270: 0.264: 0.258: 0.252: 0.245: 0.237: 0.231: 0.223: 0.217: 0.211: 0.204: 0.198: 0.192: 0.186:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.192: 0.186: 0.181: 0.175: 0.170: 0.164: 0.159:
Фоп:  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  301 :
Uоп: 4.87 : 4.94 : 5.00 : 5.06 : 5.13 : 5.19 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.180: 0.175: 0.169: 0.164: 0.158: 0.153: 0.149:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    50 : Y-строка 42  Cmax=  0.317 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.142: 0.146: 0.150: 0.155: 0.159: 0.164: 0.169: 0.174: 0.179: 0.184: 0.190: 0.195: 0.201: 0.207: 0.213:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   55 :   54 :   53 :   52 :   50 :   49 :   48 :   47 :
Uоп: 5.52 : 5.45 : 5.40 : 5.32 : 5.27 : 5.22 : 5.16 : 5.09 : 4.99 : 4.90 : 4.81 : 4.76 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.132: 0.136: 0.141: 0.145: 0.149: 0.154: 0.158: 0.164: 0.169: 0.175: 0.180: 0.185: 0.191: 0.197: 0.204:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.225: 0.231: 0.238: 0.244: 0.250: 0.257: 0.263: 0.269: 0.275: 0.280: 0.286: 0.291: 0.296: 0.301: 0.304:
Фоп:   46 :   44 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   21 :   19 :   16 :
Uоп: 4.50 : 4.46 : 4.43 : 4.37 : 4.27 : 4.27 : 4.23 : 4.19 : 4.17 : 4.14 : 4.11 : 4.09 : 4.06 : 4.01 : 4.01 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.210: 0.216: 0.222: 0.228: 0.235: 0.242: 0.248: 0.254: 0.260: 0.266: 0.272: 0.278: 0.283: 0.287: 0.293: 0.295:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.308: 0.311: 0.313: 0.315: 0.317: 0.317: 0.317: 0.316: 0.315: 0.313: 0.310: 0.308: 0.304: 0.300: 0.295: 0.290:
Фоп:   14 :   11 :    8 :    6 :    3 :    0 :  357 :  355 :  352 :  349 :  346 :  344 :  341 :  339 :  336 :  334 :
Uоп: 3.97 : 3.97 : 3.96 : 3.96 : 3.96 : 3.96 : 3.96 : 3.96 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.05 : 4.07 : 4.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.300: 0.303: 0.304: 0.307: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.306: 0.303: 0.299: 0.297: 0.293: 0.289: 0.283: 0.279:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.280: 0.274: 0.268: 0.262: 0.255: 0.248: 0.242: 0.236: 0.230: 0.223: 0.217: 0.211: 0.205: 0.198: 0.193:
Фоп:  332 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :  316 :  314 :  313 :  312 :  311 :  309 :  308 :
Uоп: 4.14 : 4.17 : 4.19 : 4.23 : 4.28 : 4.32 : 4.38 : 4.43 : 4.47 : 4.51 : 4.60 : 4.65 : 4.70 : 4.75 : 4.79 : 4.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.274: 0.268: 0.262: 0.256: 0.250: 0.243: 0.236: 0.230: 0.223: 0.218: 0.210: 0.205: 0.199: 0.193: 0.186: 0.181:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
```

```
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.187: 0.182: 0.176: 0.171: 0.166: 0.161: 0.157:
Фоп:  307 :  306 :  305 :  304 :  304 :  303 :  302 :
Uоп: 4.90 : 4.99 : 5.03 : 5.11 : 5.17 : 5.14 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.176: 0.170: 0.165: 0.160: 0.155: 0.151: 0.146:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=     0 : Y-строка 43  Cmax=  0.304 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.140: 0.144: 0.147: 0.152: 0.156: 0.161: 0.166: 0.170: 0.175: 0.180: 0.185: 0.191: 0.196: 0.202: 0.207:
Фоп:   60 :   59 :   58 :   57 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   49 :   48 :   47 :   46 :
Uоп: 5.55 : 5.49 : 5.43 : 5.38 : 5.32 : 5.26 : 5.20 : 5.13 : 5.07 : 4.93 : 4.89 : 4.79 : 4.76 : 4.70 : 4.65 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.130: 0.134: 0.137: 0.142: 0.147: 0.151: 0.155: 0.160: 0.165: 0.170: 0.175: 0.181: 0.187: 0.192: 0.198:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.219: 0.224: 0.231: 0.236: 0.242: 0.248: 0.254: 0.260: 0.265: 0.270: 0.275: 0.280: 0.284: 0.289: 0.292:
Фоп:   44 :   43 :   41 :   40 :   38 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   20 :   18 :   16 :
Uоп: 4.59 : 4.50 : 4.47 : 4.44 : 4.38 : 4.27 : 4.28 : 4.23 : 4.23 : 4.19 : 4.14 : 4.14 : 4.12 : 4.08 : 4.07 : 4.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.203: 0.210: 0.215: 0.222: 0.227: 0.233: 0.239: 0.245: 0.251: 0.256: 0.262: 0.267: 0.272: 0.275: 0.280: 0.284:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.296: 0.298: 0.301: 0.302: 0.303: 0.304: 0.303: 0.303: 0.302: 0.300: 0.298: 0.295: 0.292: 0.288: 0.283: 0.279:
Фоп:   13 :   11 :    8 :    5 :    3 :    0 :  357 :  355 :  352 :  350 :  347 :  345 :  342 :  340 :  337 :  335 :
Uоп: 4.01 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.00 : 4.01 : 4.01 : 4.03 : 4.05 : 4.06 : 4.09 : 4.11 : 4.13 : 4.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.287: 0.290: 0.292: 0.292: 0.295: 0.295: 0.293: 0.294: 0.292: 0.291: 0.288: 0.285: 0.281: 0.277: 0.272: 0.268:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.275: 0.269: 0.264: 0.258: 0.253: 0.246: 0.241: 0.235: 0.229: 0.223: 0.217: 0.211: 0.205: 0.200: 0.194: 0.188:
Фоп:  333 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  322 :  320 :  319 :  317 :  316 :  314 :  313 :  312 :  311 :  310 :
Uоп: 4.19 : 4.23 : 4.24 : 4.29 : 4.33 : 4.37 : 4.43 : 4.48 : 4.50 : 4.60 : 4.60 : 4.65 : 4.75 : 4.79 : 4.85 : 4.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.263: 0.258: 0.252: 0.247: 0.240: 0.234: 0.229: 0.223: 0.217: 0.211: 0.205: 0.198: 0.193: 0.188: 0.183: 0.177:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.178: 0.173: 0.168: 0.163: 0.158: 0.154:
Фоп:  309 :  308 :  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :
Uоп: 4.92 : 5.04 : 5.10 : 5.15 : 5.20 : 5.32 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.172: 0.167: 0.162: 0.157: 0.152: 0.148: 0.143:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
```

```
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  1950.0 м    Y=  1100.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.51615 доли ПДК  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   304 град.
                        и скорости ветра  0.52 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 6038| П |     0.0249|   2.416429 |  96.0  |  96.0 |  97.0843124  |
|                        В сумме =   2.416429    96.0                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.099719     4.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :118  Караганда Сортировка.
      Объект    :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2021      Расчет проводился 10.05.2021 11:13
      Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид (584)
                           2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=   1850 м;  Y=   1050 м   |
      |  Длина и ширина     : L=   3500 м;  B=   2100 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.140 0.144 0.148 0.153 0.157 0.162 0.167 0.172 0.177 0.182 0.188 0.194 0.199 0.205 0.211 0.217 0.223 0.229 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.142 0.146 0.151 0.155 0.160 0.165 0.170 0.176 0.181 0.186 0.192 0.198 0.204 0.211 0.217 0.223 0.230 0.236 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.144 0.149 0.153 0.158 0.163 0.168 0.174 0.179 0.184 0.190 0.196 0.203 0.209 0.215 0.222 0.229 0.236 0.243 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.147 0.151 0.155 0.161 0.166 0.171 0.177 0.183 0.189 0.195 0.201 0.207 0.214 0.221 0.228 0.235 0.243 0.250 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 0.149 0.153 0.158 0.163 0.168 0.174 0.180 0.186 0.192 0.198 0.205 0.212 0.219 0.226 0.233 0.241 0.249 0.257 |- 5
                                                                                                                |
 6-| 0.151 0.156 0.161 0.166 0.172 0.177 0.183 0.189 0.196 0.203 0.209 0.216 0.224 0.231 0.239 0.248 0.256 0.264 |- 6
                                                                                                                |
 7-| 0.153 0.158 0.163 0.169 0.174 0.180 0.186 0.192 0.199 0.206 0.214 0.221 0.229 0.237 0.245 0.253 0.262 0.271 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 0.155 0.159 0.165 0.170 0.177 0.183 0.189 0.196 0.203 0.210 0.217 0.225 0.233 0.242 0.250 0.259 0.268 0.278 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 0.156 0.162 0.167 0.173 0.179 0.185 0.192 0.198 0.206 0.214 0.221 0.229 0.237 0.246 0.255 0.265 0.274 0.285 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.158 0.163 0.169 0.175 0.181 0.188 0.195 0.202 0.209 0.217 0.225 0.233 0.242 0.251 0.260 0.270 0.280 0.291 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.160 0.165 0.171 0.177 0.183 0.190 0.197 0.205 0.212 0.220 0.229 0.237 0.246 0.255 0.265 0.276 0.286 0.297 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.161 0.167 0.173 0.179 0.186 0.192 0.200 0.207 0.215 0.223 0.232 0.241 0.250 0.260 0.270 0.281 0.292 0.304 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.162 0.168 0.174 0.181 0.187 0.194 0.202 0.209 0.217 0.226 0.235 0.244 0.253 0.264 0.275 0.286 0.297 0.309 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.164 0.169 0.176 0.182 0.189 0.196 0.203 0.211 0.219 0.228 0.237 0.247 0.256 0.267 0.278 0.289 0.301 0.314 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.165 0.171 0.177 0.183 0.190 0.197 0.205 0.213 0.221 0.231 0.240 0.250 0.259 0.271 0.281 0.294 0.306 0.319 |-15
                                                                                                                |
16-| 0.166 0.171 0.178 0.185 0.191 0.198 0.207 0.215 0.223 0.232 0.242 0.252 0.262 0.273 0.285 0.297 0.309 0.323 |-16
                                                                                                                |
17-| 0.166 0.173 0.179 0.185 0.192 0.200 0.208 0.216 0.224 0.234 0.243 0.253 0.264 0.275 0.287 0.299 0.313 0.326 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.167 0.173 0.179 0.186 0.193 0.201 0.209 0.217 0.226 0.235 0.245 0.255 0.266 0.277 0.289 0.302 0.315 0.328 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.167 0.173 0.180 0.187 0.194 0.201 0.209 0.217 0.226 0.236 0.246 0.256 0.266 0.278 0.291 0.303 0.316 0.330 |-19
                                                                                                                |
20-| 0.168 0.174 0.180 0.187 0.194 0.201 0.209 0.218 0.227 0.236 0.246 0.257 0.268 0.279 0.291 0.304 0.317 0.331 |-20
                                                                                                                |
21-| 0.167 0.174 0.180 0.187 0.194 0.202 0.210 0.218 0.227 0.237 0.246 0.257 0.268 0.279 0.292 0.304 0.318 0.332 |-21
                                                                                                                |
22-C 0.168 0.174 0.180 0.187 0.194 0.202 0.210 0.218 0.227 0.236 0.246 0.256 0.267 0.278 0.290 0.303 0.317 0.331 C-22
```

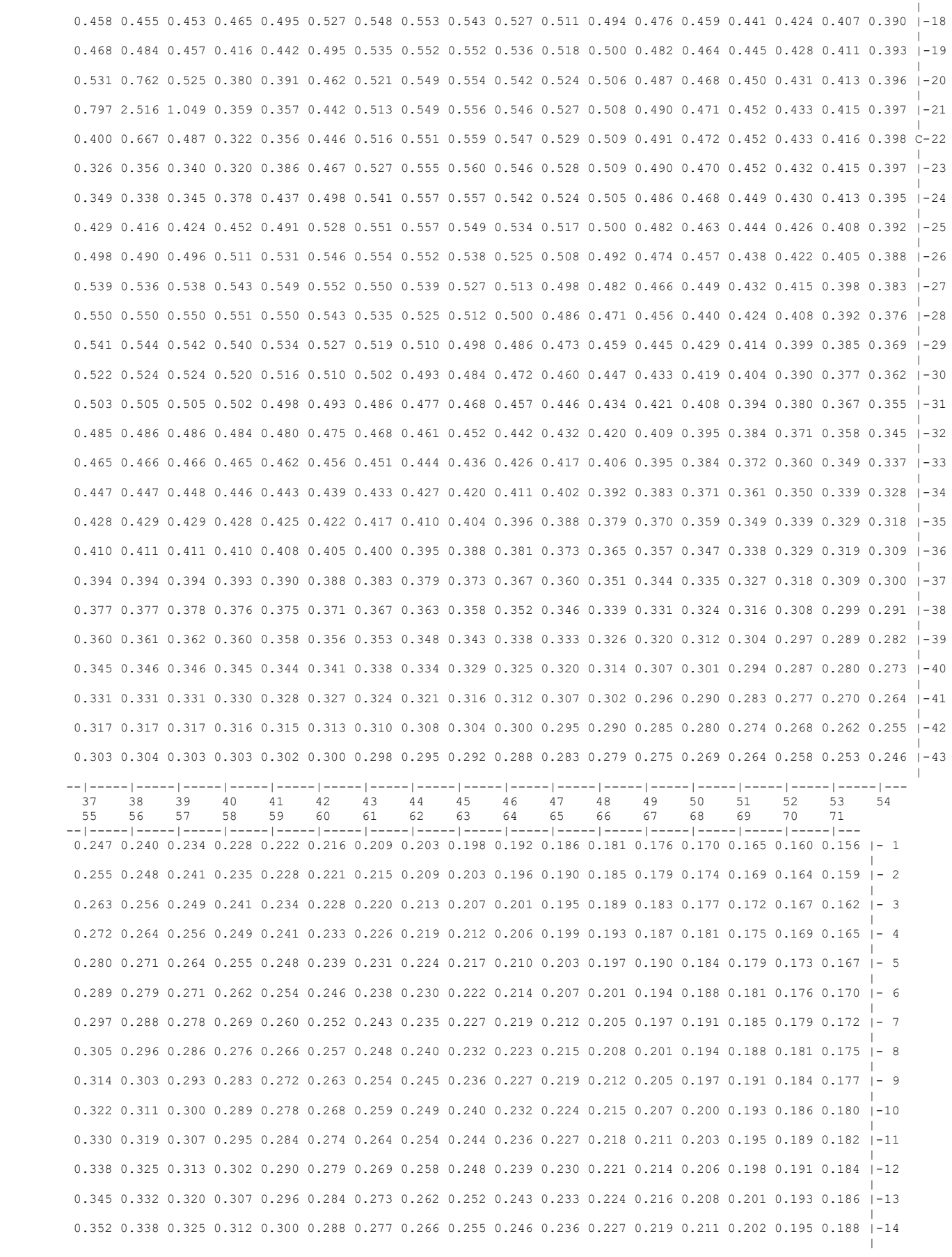
23-| 0.167	0.173	0.180	0.187	0.194	0.202	0.209	0.218	0.226	0.236	0.245	0.255	0.266	0.278	0.290	0.303	0.315	0.329 |-23
24-| 0.167	0.173	0.179	0.186	0.193	0.201	0.209	0.217	0.226	0.235	0.244	0.255	0.266	0.277	0.288	0.301	0.314	0.327 |-24
25-| 0.166	0.172	0.179	0.186	0.192	0.199	0.207	0.216	0.225	0.233	0.243	0.253	0.264	0.274	0.287	0.298	0.311	0.325 |-25
26-| 0.166	0.171	0.177	0.184	0.192	0.199	0.206	0.215	0.223	0.232	0.241	0.251	0.261	0.273	0.284	0.296	0.308	0.321 |-26
27-| 0.165	0.171	0.177	0.183	0.190	0.198	0.205	0.213	0.221	0.230	0.239	0.249	0.259	0.270	0.281	0.292	0.305	0.317 |-27
28-| 0.164	0.169	0.176	0.182	0.188	0.196	0.203	0.211	0.219	0.228	0.237	0.246	0.256	0.266	0.278	0.289	0.300	0.313 |-28
29-| 0.162	0.168	0.174	0.180	0.187	0.194	0.201	0.209	0.217	0.225	0.234	0.243	0.253	0.263	0.274	0.285	0.296	0.308 |-29
30-| 0.161	0.166	0.173	0.179	0.185	0.192	0.199	0.207	0.214	0.223	0.231	0.240	0.250	0.259	0.269	0.280	0.291	0.303 |-30
31-| 0.159	0.165	0.171	0.177	0.183	0.190	0.197	0.204	0.212	0.220	0.228	0.237	0.246	0.255	0.265	0.275	0.286	0.297 |-31
32-| 0.158	0.163	0.169	0.175	0.181	0.187	0.195	0.201	0.209	0.217	0.224	0.233	0.242	0.251	0.261	0.270	0.281	0.291 |-32
33-| 0.156	0.162	0.167	0.173	0.179	0.185	0.192	0.199	0.206	0.213	0.221	0.229	0.238	0.247	0.256	0.265	0.275	0.285 |-33
34-| 0.155	0.160	0.165	0.170	0.177	0.182	0.189	0.196	0.202	0.210	0.218	0.225	0.233	0.242	0.251	0.260	0.269	0.279 |-34
35-| 0.153	0.158	0.163	0.169	0.174	0.180	0.186	0.192	0.199	0.207	0.214	0.221	0.229	0.237	0.245	0.254	0.263	0.272 |-35
36-| 0.151	0.156	0.161	0.166	0.172	0.177	0.183	0.190	0.196	0.202	0.209	0.217	0.224	0.232	0.240	0.248	0.257	0.266 |-36
37-| 0.149	0.153	0.159	0.164	0.169	0.175	0.180	0.186	0.192	0.199	0.206	0.213	0.220	0.227	0.235	0.242	0.250	0.259 |-37
38-| 0.147	0.151	0.156	0.161	0.166	0.171	0.177	0.183	0.189	0.195	0.201	0.208	0.215	0.222	0.229	0.237	0.244	0.252 |-38
39-| 0.144	0.149	0.154	0.158	0.163	0.169	0.174	0.179	0.185	0.191	0.197	0.204	0.210	0.217	0.223	0.230	0.238	0.245 |-39
40-| 0.142	0.146	0.151	0.156	0.160	0.166	0.171	0.176	0.181	0.187	0.193	0.199	0.205	0.212	0.218	0.225	0.231	0.239 |-40
41-| 0.140	0.144	0.149	0.153	0.158	0.162	0.167	0.172	0.178	0.183	0.189	0.195	0.200	0.206	0.212	0.219	0.225	0.232 |-41
42-| 0.138	0.142	0.146	0.150	0.155	0.159	0.164	0.169	0.174	0.179	0.184	0.190	0.195	0.201	0.207	0.213	0.219	0.225 |-42
43-| 0.135	0.140	0.144	0.147	0.152	0.156	0.161	0.166	0.170	0.175	0.180	0.185	0.191	0.196	0.202	0.207	0.213	0.219 |-43

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	0.236	0.242	0.248	0.255	0.261	0.267	0.272	0.278	0.284	0.290	0.295	0.299	0.304	0.307	0.311	0.313	0.315	0.317	- 1
	0.243	0.250	0.257	0.263	0.270	0.277	0.283	0.289	0.295	0.301	0.307	0.311	0.316	0.320	0.323	0.327	0.329	0.331	- 2
	0.251	0.257	0.265	0.272	0.279	0.286	0.293	0.300	0.307	0.312	0.319	0.324	0.329	0.334	0.337	0.340	0.343	0.345	- 3
	0.257	0.266	0.273	0.281	0.289	0.296	0.304	0.311	0.318	0.325	0.331	0.337	0.343	0.348	0.352	0.356	0.359	0.361	- 4
	0.265	0.273	0.282	0.290	0.298	0.306	0.314	0.322	0.330	0.337	0.344	0.351	0.357	0.362	0.367	0.371	0.374	0.377	- 5
	0.273	0.281	0.290	0.299	0.308	0.317	0.325	0.334	0.342	0.350	0.357	0.364	0.371	0.377	0.383	0.387	0.391	0.393	- 6
	0.280	0.289	0.299	0.309	0.318	0.327	0.337	0.346	0.354	0.363	0.371	0.379	0.386	0.393	0.398	0.404	0.408	0.411	- 7
	0.288	0.297	0.307	0.318	0.328	0.338	0.348	0.358	0.366	0.376	0.385	0.394	0.401	0.408	0.415	0.421	0.426	0.429	- 8
	0.295	0.305	0.316	0.327	0.337	0.347	0.358	0.369	0.379	0.390	0.399	0.408	0.417	0.425	0.432	0.438	0.444	0.447	- 9
	0.302	0.313	0.324	0.335	0.347	0.359	0.370	0.380	0.392	0.402	0.412	0.423	0.432	0.441	0.449	0.456	0.462	0.465	-10
	0.309	0.321	0.332	0.345	0.357	0.368	0.380	0.393	0.404	0.416	0.427	0.438	0.448	0.457	0.467	0.473	0.480	0.484	-11
	0.315	0.327	0.340	0.352	0.366	0.379	0.391	0.404	0.416	0.429	0.441	0.452	0.464	0.474	0.483	0.492	0.499	0.504	-12
	0.322	0.334	0.347	0.361	0.374	0.388	0.402	0.415	0.428	0.441	0.454	0.466	0.479	0.490	0.501	0.510	0.518	0.524	-13
	0.327	0.340	0.354	0.368	0.382	0.397	0.411	0.425	0.440	0.453	0.467	0.479	0.493	0.505	0.517	0.528	0.537	0.544	-14
	0.332	0.346	0.360	0.375	0.390	0.404	0.420	0.435	0.450	0.464	0.479	0.492	0.507	0.519	0.532	0.545	0.554	0.555	-15
	0.337	0.351	0.365	0.380	0.396	0.412	0.427	0.444	0.460	0.475	0.490	0.505	0.519	0.533	0.547	0.554	0.554	0.550	-16
	0.340	0.355	0.369	0.385	0.401	0.417	0.434	0.451	0.468	0.484	0.500	0.515	0.531	0.546	0.553	0.551	0.539	0.523	-17
	0.343	0.358	0.373	0.390	0.406	0.422	0.439	0.457	0.474	0.491	0.508	0.525	0.540	0.552	0.550	0.534	0.505	0.475	-18
	0.345	0.359	0.376	0.391	0.409	0.425	0.442	0.461	0.478	0.495	0.514	0.531	0.548	0.552	0.541	0.508	0.458	0.425	-19

0.346	0.361	0.377	0.393	0.410	0.427	0.445	0.462	0.480	0.499	0.517	0.535	0.551	0.551	0.529	0.479	0.409	0.391	-20
0.346	0.361	0.377	0.393	0.409	0.427	0.445	0.463	0.481	0.498	0.516	0.535	0.550	0.548	0.520	0.458	0.373	0.332	-21
0.345	0.361	0.376	0.392	0.409	0.425	0.443	0.461	0.479	0.497	0.514	0.533	0.549	0.546	0.519	0.458	0.369	0.298	C-22
0.344	0.359	0.374	0.390	0.407	0.423	0.441	0.457	0.476	0.494	0.512	0.530	0.547	0.547	0.528	0.477	0.400	0.327	-23
0.342	0.356	0.371	0.387	0.403	0.419	0.437	0.454	0.471	0.489	0.507	0.524	0.543	0.550	0.539	0.505	0.450	0.390	-24
0.338	0.353	0.368	0.383	0.398	0.415	0.431	0.447	0.466	0.482	0.500	0.518	0.535	0.549	0.548	0.531	0.499	0.460	-25
0.334	0.349	0.363	0.378	0.394	0.409	0.425	0.442	0.458	0.475	0.492	0.509	0.526	0.542	0.550	0.547	0.534	0.516	-26
0.330	0.344	0.358	0.373	0.387	0.402	0.419	0.434	0.450	0.467	0.483	0.499	0.515	0.529	0.542	0.549	0.549	0.544	-27
0.326	0.339	0.353	0.366	0.380	0.396	0.410	0.425	0.441	0.457	0.473	0.488	0.502	0.516	0.529	0.540	0.548	0.550	-28
0.320	0.333	0.346	0.360	0.373	0.387	0.402	0.417	0.431	0.446	0.461	0.475	0.489	0.502	0.513	0.522	0.531	0.537	-29
0.314	0.326	0.339	0.352	0.365	0.379	0.393	0.406	0.420	0.434	0.448	0.461	0.474	0.485	0.497	0.506	0.514	0.519	-30
0.308	0.320	0.332	0.345	0.357	0.370	0.383	0.396	0.409	0.422	0.435	0.447	0.459	0.470	0.480	0.488	0.496	0.500	-31
0.302	0.313	0.325	0.336	0.349	0.361	0.373	0.385	0.397	0.409	0.421	0.432	0.444	0.454	0.463	0.470	0.476	0.481	-32
0.295	0.306	0.317	0.328	0.339	0.350	0.362	0.374	0.386	0.397	0.408	0.419	0.428	0.438	0.446	0.452	0.459	0.463	-33
0.288	0.299	0.308	0.320	0.330	0.341	0.352	0.363	0.373	0.384	0.394	0.404	0.412	0.421	0.429	0.435	0.440	0.444	-34
0.281	0.291	0.300	0.311	0.321	0.331	0.341	0.351	0.361	0.370	0.380	0.389	0.397	0.405	0.411	0.418	0.423	0.426	-35
0.274	0.284	0.292	0.302	0.312	0.321	0.330	0.339	0.349	0.358	0.367	0.375	0.383	0.389	0.395	0.401	0.405	0.408	-36
0.267	0.276	0.284	0.293	0.302	0.311	0.320	0.328	0.336	0.345	0.353	0.360	0.367	0.374	0.380	0.384	0.388	0.391	-37
0.260	0.268	0.276	0.285	0.293	0.301	0.309	0.317	0.325	0.333	0.340	0.347	0.353	0.359	0.364	0.369	0.372	0.375	-38
0.253	0.260	0.268	0.275	0.283	0.291	0.298	0.306	0.313	0.321	0.327	0.333	0.339	0.345	0.349	0.353	0.357	0.359	-39
0.245	0.253	0.259	0.267	0.274	0.282	0.289	0.296	0.302	0.308	0.315	0.320	0.326	0.331	0.335	0.338	0.341	0.343	-40
0.239	0.245	0.252	0.259	0.265	0.272	0.278	0.285	0.291	0.297	0.303	0.308	0.313	0.317	0.321	0.324	0.327	0.329	-41
0.231	0.238	0.244	0.250	0.257	0.263	0.269	0.275	0.280	0.286	0.291	0.296	0.301	0.304	0.308	0.311	0.313	0.315	-42
0.224	0.231	0.236	0.242	0.248	0.254	0.260	0.265	0.270	0.275	0.280	0.284	0.289	0.292	0.296	0.298	0.301	0.302	-43

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54

0.318	0.318	0.318	0.317	0.316	0.313	0.310	0.307	0.303	0.299	0.294	0.289	0.284	0.278	0.272	0.266	0.260	0.254	- 1
0.332	0.333	0.332	0.331	0.329	0.326	0.324	0.320	0.316	0.311	0.306	0.301	0.294	0.288	0.282	0.275	0.269	0.262	- 2
0.347	0.347	0.347	0.346	0.344	0.341	0.338	0.334	0.329	0.324	0.319	0.312	0.306	0.299	0.292	0.285	0.278	0.271	- 3
0.362	0.363	0.363	0.361	0.358	0.356	0.352	0.348	0.343	0.337	0.331	0.324	0.318	0.310	0.302	0.295	0.287	0.279	- 4
0.379	0.379	0.379	0.377	0.375	0.371	0.367	0.363	0.357	0.351	0.344	0.337	0.329	0.322	0.314	0.305	0.297	0.289	- 5
0.395	0.396	0.395	0.394	0.391	0.388	0.383	0.378	0.372	0.365	0.358	0.350	0.342	0.333	0.325	0.316	0.307	0.298	- 6
0.412	0.413	0.412	0.411	0.408	0.405	0.400	0.394	0.386	0.380	0.371	0.362	0.354	0.345	0.336	0.326	0.317	0.307	- 7
0.431	0.431	0.431	0.430	0.426	0.422	0.417	0.410	0.403	0.394	0.385	0.376	0.367	0.356	0.347	0.337	0.326	0.316	- 8
0.450	0.450	0.450	0.448	0.445	0.439	0.433	0.426	0.418	0.409	0.400	0.389	0.379	0.369	0.358	0.347	0.336	0.325	- 9
0.468	0.469	0.469	0.467	0.463	0.458	0.451	0.443	0.434	0.424	0.414	0.403	0.392	0.381	0.368	0.357	0.345	0.333	-10
0.489	0.489	0.489	0.486	0.481	0.475	0.469	0.459	0.449	0.440	0.427	0.416	0.404	0.392	0.380	0.367	0.355	0.343	-11
0.508	0.509	0.508	0.506	0.501	0.494	0.485	0.477	0.466	0.455	0.442	0.429	0.417	0.403	0.391	0.377	0.364	0.350	-12
0.527	0.530	0.529	0.525	0.520	0.512	0.503	0.493	0.481	0.469	0.455	0.442	0.428	0.415	0.401	0.387	0.372	0.359	-13
0.548	0.550	0.549	0.545	0.539	0.529	0.520	0.508	0.496	0.483	0.469	0.455	0.440	0.425	0.410	0.396	0.380	0.367	-14
0.556	0.556	0.556	0.555	0.554	0.547	0.536	0.522	0.510	0.496	0.481	0.466	0.450	0.435	0.419	0.404	0.388	0.374	-15
0.545	0.543	0.544	0.548	0.553	0.553	0.551	0.537	0.523	0.507	0.492	0.476	0.460	0.443	0.427	0.411	0.395	0.380	-16
0.509	0.502	0.505	0.518	0.534	0.548	0.553	0.550	0.534	0.518	0.502	0.486	0.469	0.452	0.435	0.417	0.401	0.385	-17


0.458 0.455 0.453 0.465 0.495 0.527 0.548 0.553 0.543 0.527 0.511 0.494 0.476 0.459 0.441 0.424 0.407 0.390 -18
0.468 0.484 0.457 0.416 0.442 0.495 0.535 0.552 0.552 0.536 0.518 0.500 0.482 0.464 0.445 0.428 0.411 0.393 -19
0.531 0.762 0.525 0.380 0.391 0.462 0.521 0.549 0.554 0.542 0.524 0.506 0.487 0.468 0.450 0.431 0.413 0.396 -20
0.797 2.516 1.049 0.359 0.357 0.442 0.513 0.549 0.556 0.546 0.527 0.508 0.490 0.471 0.452 0.433 0.415 0.397 -21
0.400 0.667 0.487 0.322 0.356 0.446 0.516 0.551 0.559 0.547 0.529 0.509 0.491 0.472 0.452 0.433 0.416 0.398 C-22
0.326 0.356 0.340 0.320 0.386 0.467 0.527 0.555 0.560 0.546 0.528 0.509 0.490 0.470 0.452 0.432 0.415 0.397 -23
0.349 0.338 0.345 0.378 0.437 0.498 0.541 0.557 0.557 0.542 0.524 0.505 0.486 0.468 0.449 0.430 0.413 0.395 -24
0.429 0.416 0.424 0.452 0.491 0.528 0.551 0.557 0.549 0.534 0.517 0.500 0.482 0.463 0.444 0.426 0.408 0.392 -25
0.498 0.490 0.496 0.511 0.531 0.546 0.554 0.552 0.538 0.525 0.508 0.492 0.474 0.457 0.438 0.422 0.405 0.388 -26
0.539 0.536 0.538 0.543 0.549 0.552 0.550 0.539 0.527 0.513 0.498 0.482 0.466 0.449 0.432 0.415 0.398 0.383 -27
0.550 0.550 0.550 0.551 0.550 0.543 0.535 0.525 0.512 0.500 0.486 0.471 0.456 0.440 0.424 0.408 0.392 0.376 -28
0.541 0.544 0.542 0.540 0.534 0.527 0.519 0.510 0.498 0.486 0.473 0.459 0.445 0.429 0.414 0.399 0.385 0.369 -29
0.522 0.524 0.524 0.520 0.516 0.510 0.502 0.493 0.484 0.472 0.460 0.447 0.433 0.419 0.404 0.390 0.377 0.362 -30
0.503 0.505 0.505 0.502 0.498 0.493 0.486 0.477 0.468 0.457 0.446 0.434 0.421 0.408 0.394 0.380 0.367 0.355 -31
0.485 0.486 0.486 0.484 0.480 0.475 0.468 0.461 0.452 0.442 0.432 0.420 0.409 0.395 0.384 0.371 0.358 0.345 -32
0.465 0.466 0.466 0.465 0.462 0.456 0.451 0.444 0.436 0.426 0.417 0.406 0.395 0.384 0.372 0.360 0.349 0.337 -33
0.447 0.447 0.448 0.446 0.443 0.439 0.433 0.427 0.420 0.411 0.402 0.392 0.383 0.371 0.361 0.350 0.339 0.328 -34
0.428 0.429 0.429 0.428 0.425 0.422 0.417 0.410 0.404 0.396 0.388 0.379 0.370 0.359 0.349 0.339 0.329 0.318 -35
0.410 0.411 0.411 0.410 0.408 0.405 0.400 0.395 0.388 0.381 0.373 0.365 0.357 0.347 0.338 0.329 0.319 0.309 -36
0.394 0.394 0.394 0.393 0.390 0.388 0.383 0.379 0.373 0.367 0.360 0.351 0.344 0.335 0.327 0.318 0.309 0.300 -37
0.377 0.377 0.378 0.376 0.375 0.371 0.367 0.363 0.358 0.352 0.346 0.339 0.331 0.324 0.316 0.308 0.299 0.291 -38
0.360 0.361 0.362 0.360 0.358 0.356 0.353 0.348 0.343 0.338 0.333 0.326 0.320 0.312 0.304 0.297 0.289 0.282 -39
0.345 0.346 0.346 0.345 0.344 0.341 0.338 0.334 0.329 0.325 0.320 0.314 0.307 0.301 0.294 0.287 0.280 0.273 -40
0.331 0.331 0.331 0.330 0.328 0.327 0.324 0.321 0.316 0.312 0.307 0.302 0.296 0.290 0.283 0.277 0.270 0.264 -41
0.317 0.317 0.317 0.316 0.315 0.313 0.310 0.308 0.304 0.300 0.295 0.290 0.285 0.280 0.274 0.268 0.262 0.255 -42
0.303 0.304 0.303 0.303 0.302 0.300 0.298 0.295 0.292 0.288 0.283 0.279 0.275 0.269 0.264 0.258 0.253 0.246 -43
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71
0.247 0.240 0.234 0.228 0.222 0.216 0.209 0.203 0.198 0.192 0.186 0.181 0.176 0.170 0.165 0.160 0.156 - 1
0.255 0.248 0.241 0.235 0.228 0.221 0.215 0.209 0.203 0.196 0.190 0.185 0.179 0.174 0.169 0.164 0.159 - 2
0.263 0.256 0.249 0.241 0.234 0.228 0.220 0.213 0.207 0.201 0.195 0.189 0.183 0.177 0.172 0.167 0.162 - 3
0.272 0.264 0.256 0.249 0.241 0.233 0.226 0.219 0.212 0.206 0.199 0.193 0.187 0.181 0.175 0.169 0.165 - 4
0.280 0.271 0.264 0.255 0.248 0.239 0.231 0.224 0.217 0.210 0.203 0.197 0.190 0.184 0.179 0.173 0.167 - 5
0.289 0.279 0.271 0.262 0.254 0.246 0.238 0.230 0.222 0.214 0.207 0.201 0.194 0.188 0.181 0.176 0.170 - 6
0.297 0.288 0.278 0.269 0.260 0.252 0.243 0.235 0.227 0.219 0.212 0.205 0.197 0.191 0.185 0.179 0.172 - 7
0.305 0.296 0.286 0.276 0.266 0.257 0.248 0.240 0.232 0.223 0.215 0.208 0.201 0.194 0.188 0.181 0.175 - 8
0.314 0.303 0.293 0.283 0.272 0.263 0.254 0.245 0.236 0.227 0.219 0.212 0.205 0.197 0.191 0.184 0.177 - 9
0.322 0.311 0.300 0.289 0.278 0.268 0.259 0.249 0.240 0.232 0.224 0.215 0.207 0.200 0.193 0.186 0.180 -10
0.330 0.319 0.307 0.295 0.284 0.274 0.264 0.254 0.244 0.236 0.227 0.218 0.211 0.203 0.195 0.189 0.182 -11
0.338 0.325 0.313 0.302 0.290 0.279 0.269 0.258 0.248 0.239 0.230 0.221 0.214 0.206 0.198 0.191 0.184 -12
0.345 0.332 0.320 0.307 0.296 0.284 0.273 0.262 0.252 0.243 0.233 0.224 0.216 0.208 0.201 0.193 0.186 -13
0.352 0.338 0.325 0.312 0.300 0.288 0.277 0.266 0.255 0.246 0.236 0.227 0.219 0.211 0.202 0.195 0.188 -14

```
 0.359 0.344 0.330 0.317 0.305 0.292 0.280 0.270 0.259 0.249 0.239 0.230 0.220 0.213 0.204 0.197 0.190 |-15
                                                                                                       |
 0.364 0.350 0.336 0.322 0.308 0.296 0.284 0.272 0.262 0.251 0.241 0.232 0.222 0.214 0.206 0.198 0.191 |-16
                                                                                                       |
 0.369 0.354 0.340 0.325 0.312 0.299 0.287 0.275 0.264 0.253 0.243 0.234 0.224 0.216 0.208 0.200 0.192 |-17
                                                                                                       |
 0.373 0.358 0.343 0.328 0.315 0.302 0.289 0.277 0.266 0.255 0.245 0.235 0.226 0.216 0.209 0.201 0.193 |-18
                                                                                                       |
 0.377 0.361 0.346 0.331 0.316 0.304 0.291 0.279 0.267 0.256 0.246 0.236 0.227 0.217 0.209 0.201 0.194 |-19
                                                                                                       |
 0.379 0.362 0.348 0.333 0.319 0.305 0.292 0.280 0.268 0.257 0.247 0.237 0.227 0.218 0.210 0.201 0.194 |-20
                                                                                                       |
 0.380 0.364 0.349 0.334 0.320 0.306 0.293 0.281 0.269 0.258 0.247 0.237 0.228 0.219 0.210 0.202 0.195 |-21
                                                                                                       |
 0.381 0.365 0.349 0.334 0.319 0.306 0.292 0.280 0.269 0.258 0.247 0.237 0.228 0.219 0.211 0.203 0.195 C-22
                                                                                                       |
 0.380 0.364 0.348 0.333 0.319 0.306 0.293 0.280 0.269 0.257 0.247 0.237 0.228 0.219 0.210 0.202 0.195 |-23
                                                                                                       |
 0.378 0.362 0.347 0.332 0.318 0.304 0.291 0.280 0.268 0.257 0.246 0.236 0.227 0.218 0.210 0.202 0.194 |-24
                                                                                                       |
 0.376 0.360 0.345 0.330 0.316 0.303 0.290 0.277 0.267 0.256 0.245 0.235 0.226 0.217 0.209 0.201 0.193 |-25
                                                                                                       |
 0.372 0.356 0.341 0.327 0.313 0.301 0.288 0.276 0.264 0.254 0.244 0.234 0.225 0.216 0.208 0.200 0.193 |-26
                                                                                                       |
 0.367 0.352 0.337 0.323 0.311 0.298 0.285 0.274 0.262 0.252 0.242 0.232 0.224 0.214 0.207 0.199 0.191 |-27
                                                                                                       |
 0.362 0.347 0.333 0.320 0.306 0.294 0.282 0.271 0.260 0.250 0.240 0.230 0.222 0.213 0.205 0.197 0.190 |-28
                                                                                                       |
 0.356 0.342 0.328 0.315 0.303 0.290 0.279 0.267 0.257 0.247 0.237 0.228 0.219 0.211 0.203 0.196 0.189 |-29
                                                                                                       |
 0.349 0.335 0.322 0.310 0.298 0.286 0.274 0.264 0.254 0.244 0.234 0.226 0.217 0.209 0.201 0.194 0.187 |-30
                                                                                                       |
 0.341 0.329 0.316 0.304 0.292 0.281 0.270 0.260 0.250 0.241 0.231 0.223 0.215 0.207 0.199 0.192 0.185 |-31
                                                                                                       |
 0.334 0.321 0.310 0.298 0.287 0.276 0.266 0.256 0.246 0.237 0.228 0.220 0.212 0.204 0.197 0.190 0.183 |-32
                                                                                                       |
 0.325 0.314 0.302 0.292 0.281 0.271 0.261 0.251 0.242 0.233 0.225 0.216 0.209 0.201 0.194 0.188 0.181 |-33
                                                                                                       |
 0.316 0.306 0.295 0.285 0.275 0.265 0.256 0.246 0.238 0.229 0.221 0.213 0.205 0.198 0.192 0.184 0.179 |-34
                                                                                                       |
 0.308 0.298 0.288 0.278 0.269 0.259 0.250 0.241 0.233 0.225 0.217 0.210 0.202 0.195 0.189 0.182 0.176 |-35
                                                                                                       |
 0.300 0.290 0.280 0.272 0.262 0.253 0.245 0.236 0.228 0.221 0.213 0.205 0.199 0.192 0.186 0.179 0.174 |-36
                                                                                                       |
 0.291 0.282 0.273 0.265 0.255 0.247 0.239 0.232 0.224 0.216 0.209 0.202 0.195 0.188 0.183 0.177 0.171 |-37
                                                                                                       |
 0.282 0.274 0.266 0.257 0.249 0.242 0.234 0.226 0.218 0.211 0.204 0.198 0.192 0.186 0.180 0.173 0.168 |-38
                                                                                                       |
 0.274 0.266 0.258 0.250 0.243 0.235 0.228 0.221 0.214 0.207 0.201 0.194 0.188 0.182 0.176 0.171 0.166 |-39
                                                                                                       |
 0.265 0.258 0.250 0.244 0.236 0.229 0.222 0.215 0.209 0.202 0.196 0.190 0.184 0.179 0.173 0.168 0.162 |-40
                                                                                                       |
 0.257 0.250 0.243 0.236 0.230 0.223 0.216 0.210 0.204 0.198 0.192 0.186 0.181 0.175 0.170 0.164 0.159 |-41
                                                                                                       |
 0.248 0.242 0.236 0.230 0.223 0.217 0.211 0.205 0.198 0.193 0.187 0.182 0.176 0.171 0.166 0.161 0.157 |-42
                                                                                                       |
 0.241 0.235 0.229 0.223 0.217 0.211 0.205 0.200 0.194 0.188 0.183 0.178 0.173 0.168 0.163 0.158 0.154 |-43
                                                                                                       |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  55    56    57    58    59    60    61    62    63    64    65    66    67    68    69    70    71
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм =2.51615
 Достигается в точке с координатами:  Xм =  1950.0м
     ( X-столбец 38, Y-строка 21)     Yм =  1100.0 м
 При опасном направлении ветра  :     304 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.52 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :118 Караганда Сортировка.
      Объект   :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2021   Расчет проводился 10.05.2021 11:13
      Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид (584)
                           2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 235

```
            _____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
```

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
| -Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~

y=	2:	35:	51:	2:	69:	289:	101:	102:	51:	2:	301:	320:	260:	135:	251:
x=	562:	594:	608:	611:	625:	648:	656:	656:	658:	659:	659:	675:	683:	688:	693:
Qc :	0.177:	0.182:	0.185:	0.182:	0.189:	0.211:	0.195:	0.195:	0.191:	0.187:	0.214:	0.218:	0.214:	0.202:	0.214:
Фоп:	52 :	52 :	52 :	51 :	53 :	59 :	53 :	53 :	51 :	50 :	59 :	59 :	57 :	53 :	57 :
Uоп:	4.92 :	4.85 :	4.79 :	4.87 :	4.78 :	4.60 :	4.72 :	4.72 :	4.74 :	4.78 :	4.60 :	4.53 :	4.60 :	4.65 :	4.60 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.167:	0.172:	0.175:	0.172:	0.179:	0.201:	0.185:	0.186:	0.180:	0.177:	0.203:	0.207:	0.203:	0.192:	0.204:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=	151:	231:	101:	51:	204:	201:	2:	151:	101:	51:	176:	201:	209:	2:	151:
x=	1003:	1003:	1006:	1008:	1034:	1037:	1048:	1053:	1056:	1058:	1065:	1088:	1095:	1097:	1103:
Qc	0.246:	0.258:	0.240:	0.232:	0.258:	0.259:	0.231:	0.253:	0.246:	0.239:	0.258:	0.266:	0.268:	0.236:	0.260:
Фоп:	46 :	48 :	44 :	42 :	46 :	46 :	40 :	44 :	42 :	41 :	44 :	45 :	45 :	38 :	42 :
Uоп:	4.30 :	4.23 :	4.36 :	4.40 :	4.23 :	4.23 :	4.44 :	4.25 :	4.29 :	4.36 :	4.23 :	4.19 :	4.18 :	4.37 :	4.19 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.237:	0.248:	0.230:	0.222:	0.248:	0.249:	0.222:	0.244:	0.236:	0.230:	0.248:	0.257:	0.259:	0.226:	0.250:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y=	101:	51:	241:	201:	2:	151:	101:	51:	212:	201:	184:	1:	151:	101:	51:
x=	1106:	1108:	1125:	1138:	1146:	1153:	1156:	1158:	1159:	1172:	1192:	1194:	1203:	1206:	1208:
Qc	0.253:	0.245:	0.278:	0.274:	0.242:	0.268:	0.260:	0.251:	0.279:	0.279:	0.279:	0.248:	0.275:	0.266:	0.258:
Фоп:	41 :	39 :	45 :	43 :	37 :	41 :	39 :	38 :	42 :	42 :	40 :	35 :	39 :	37 :	36 :
Uоп:	4.25 :	4.30 :	4.13 :	4.16 :	4.28 :	4.19 :	4.23 :	4.25 :	4.12 :	4.09 :	4.12 :	4.29 :	4.15 :	4.19 :	4.23 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.244:	0.235:	0.270:	0.265:	0.233:	0.259:	0.251:	0.243:	0.269:	0.270:	0.270:	0.239:	0.266:	0.257:	0.249:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0022 :	0022 :	6037 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	6037 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y=	155:	151:	1:	101:	51:	127:	151:	157:	1:	101:	51:	187:	201:	151:	218:
x=	1225:	1230:	1243:	1256:	1258:	1258:	1280:	1285:	1291:	1306:	1308:	1312:	1324:	1330:	1339:
Qc	0.279:	0.279:	0.253:	0.273:	0.264:	0.278:	0.286:	0.288:	0.258:	0.279:	0.270:	0.298:	0.302:	0.293:	0.308:
Фоп:	38 :	38 :	33 :	35 :	34 :	36 :	36 :	36 :	31 :	33 :	32 :	36 :	36 :	34 :	35 :
Uоп:	4.13 :	4.13 :	4.23 :	4.15 :	4.19 :	4.13 :	4.09 :	4.08 :	4.19 :	4.11 :	4.17 :	4.01 :	4.01 :	4.05 :	3.97 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.270:	0.270:	0.244:	0.263:	0.255:	0.269:	0.278:	0.279:	0.249:	0.270:	0.261:	0.290:	0.294:	0.285:	0.299:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0022 :	6037 :	0022 :	0022 :	0022 :	6037 :	6037 :	6037 :	0022 :	0022 :	0022 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :

y=	1:	101:	51:	248:	251:	201:	151:	1:	279:	101:	51:	251:	201:	151:	260:
x=	1340:	1356:	1358:	1366:	1368:	1374:	1380:	1389:	1393:	1406:	1408:	1418:	1424:	1430:	1431:
Qc	0.264:	0.286:	0.276:	0.319:	0.320:	0.309:	0.300:	0.269:	0.331:	0.292:	0.282:	0.328:	0.317:	0.306:	0.332:
Фоп:	30 :	31 :	30 :	35 :	35 :	33 :	32 :	28 :	35 :	29 :	28 :	33 :	31 :	29 :	33 :
Uоп:	4.19 :	4.08 :	4.14 :	3.94 :	3.94 :	3.97 :	4.01 :	4.17 :	3.90 :	4.05 :	4.11 :	3.91 :	3.95 :	3.97 :	3.85 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.256:	0.277:	0.268:	0.311:	0.312:	0.301:	0.292:	0.261:	0.323:	0.284:	0.273:	0.320:	0.309:	0.297:	0.324:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0022 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :

y=	1:	251:	101:	51:	242:	201:	151:	1:	101:	51:	223:	201:	251:	256:	151:
x=	1437:	1451:	1456:	1458:	1470:	1474:	1480:	1486:	1506:	1508:	1508:	1524:	1526:	1529:	1530:
Qc	0.274:	0.333:	0.298:	0.287:	0.334:	0.324:	0.313:	0.279:	0.303:	0.292:	0.333:	0.331:	0.344:	0.345:	0.318:
Фоп:	26 :	31 :	27 :	26 :	30 :	29 :	27 :	23 :	25 :	23 :	28 :	26 :	27 :	27 :	25 :
Uоп:	4.14 :	3.84 :	4.01 :	4.08 :	3.89 :	3.93 :	3.97 :	4.08 :	3.97 :	4.04 :	3.85 :	3.90 :	3.80 :	3.80 :	3.94 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.266:	0.325:	0.290:	0.279:	0.326:	0.316:	0.305:	0.270:	0.296:	0.283:	0.326:	0.323:	0.335:	0.337:	0.310:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :

y=	1:	288:	101:	301:	51:	321:	201:	251:	151:	1:	351:	353:	101:	301:	51:
x=	1534:	1549:	1556:	1556:	1558:	1569:	1574:	1576:	1580:	1583:	1587:	1589:	1606:	1606:	1608:
Qc	0.283:	0.357:	0.309:	0.362:	0.297:	0.370:	0.336:	0.350:	0.324:	0.288:	0.381:	0.382:	0.313:	0.369:	0.301:

Фоп:	21 :	27 :	22 :	27 :	21 :	27 :	23 :	25 :	22 :	19 :	27 :	27 :	20 :	24 :	19 :
Uоп:	4.10 :	3.74 :	3.97 :	3.72 :	4.01 :	3.71 :	3.83 :	3.77 :	3.93 :	4.08 :	3.67 :	3.67 :	3.96 :	3.71 :	4.01 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.275:	0.349:	0.301:	0.354:	0.289:	0.362:	0.328:	0.343:	0.316:	0.279:	0.373:	0.374:	0.306:	0.361:	0.293:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.004:	0.002:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	6037 :	0021 :	6037 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	6037 :	6037 :	0021 :	6037 :	0021 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	0021 :	6037 :	0021 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	0021 :	0021 :	6037 :	0021 :	6037 :

y=	201:	251:	367:	151:	1:	351:	101:	301:	51:	382:	201:	251:	1:	151:	351:
x=	1624:	1626:	1628:	1630:	1632:	1637:	1656:	1656:	1658:	1667:	1674:	1676:	1680:	1680:	1687:
Qc :	0.342:	0.356:	0.391:	0.329:	0.291:	0.387:	0.318:	0.375:	0.306:	0.401:	0.347:	0.362:	0.295:	0.333:	0.394:
Фоп:	21 :	22 :	25 :	19 :	17 :	24 :	17 :	21 :	16 :	22 :	18 :	19 :	14 :	16 :	20 :
Uоп:	3.81 :	3.74 :	3.63 :	3.90 :	4.05 :	3.64 :	3.95 :	3.69 :	3.97 :	3.60 :	3.80 :	3.75 :	4.02 :	3.84 :	3.62 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.334:	0.349:	0.384:	0.321:	0.283:	0.380:	0.310:	0.367:	0.297:	0.393:	0.340:	0.354:	0.286:	0.325:	0.386:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.004:	0.003:	0.003:
Ки :	0021 :	6037 :	6037 :	0021 :	0021 :	6037 :	0021 :	6037 :	0021 :	6037 :	0021 :	6037 :	0021 :	0021 :	6037 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6037 :	0021 :	6038 :	6037 :	6037 :	6038 :	6037 :	0021 :	6037 :	6038 :	6037 :	0021 :	6037 :	6037 :	6038 :

y=	36:	432:	451:	467:	501:	501:	401:	101:	301:	396:	51:	71:	201:	251:	151:
x=	1700:	1700:	1701:	1701:	1701:	1703:	1705:	1706:	1706:	1706:	1708:	1720:	1724:	1726:	1730:
Qc :	0.304:	0.422:	0.429:	0.434:	0.446:	0.446:	0.413:	0.322:	0.380:	0.412:	0.308:	0.315:	0.351:	0.366:	0.337:
Фоп:	14 :	22 :	22 :	23 :	24 :	24 :	20 :	14 :	18 :	20 :	13 :	13 :	15 :	15 :	14 :
Uоп:	3.97 :	3.52 :	3.51 :	3.48 :	3.46 :	3.46 :	3.56 :	3.93 :	3.67 :	3.56 :	3.97 :	3.96 :	3.77 :	3.71 :	3.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.296:	0.414:	0.421:	0.426:	0.438:	0.438:	0.405:	0.314:	0.373:	0.404:	0.300:	0.307:	0.344:	0.358:	0.329:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0021 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	0021 :	6037 :	6037 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:
Ки :	6037 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6037 :	0021 :	6038 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :

y=	101:	351:	490:	115:	451:	401:	151:	301:	159:	478:	201:	251:	201:	202:	351:
x=	1733:	1737:	1737:	1740:	1751:	1755:	1756:	1756:	1760:	1772:	1774:	1776:	1779:	1780:	1787:
Qc :	0.324:	0.400:	0.447:	0.327:	0.436:	0.418:	0.339:	0.385:	0.342:	0.448:	0.355:	0.371:	0.355:	0.356:	0.405:
Фоп:	13 :	17 :	20 :	12 :	18 :	16 :	12 :	14 :	12 :	17 :	12 :	12 :	11 :	11 :	13 :
Uоп:	3.93 :	3.60 :	3.45 :	3.90 :	3.48 :	3.52 :	3.83 :	3.65 :	3.82 :	3.46 :	3.78 :	3.70 :	3.78 :	3.78 :	3.60 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.316:	0.392:	0.438:	0.319:	0.427:	0.410:	0.331:	0.377:	0.334:	0.439:	0.347:	0.363:	0.347:	0.348:	0.397:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0021 :	6037 :	6037 :	0021 :	6037 :	6037 :	0021 :	6037 :	0021 :	6037 :	0021 :	6037 :	0021 :	0021 :	6037 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6037 :	6038 :	6038 :	6037 :	6038 :	6038 :	6037 :	0021 :	6037 :	6038 :	6037 :	0021 :	6037 :	6037 :	6038 :

y=	501:	502:	246:	451:	251:	401:	301:	525:	290:	301:	351:	333:	514:	501:	351:
x=	1793:	1794:	1800:	1801:	1802:	1805:	1806:	1817:	1820:	1825:	1837:	1840:	1840:	1843:	1848:
Qc :	0.458:	0.458:	0.370:	0.441:	0.372:	0.422:	0.389:	0.470:	0.386:	0.390:	0.408:	0.402:	0.467:	0.463:	0.408:
Фоп:	16 :	16 :	11 :	14 :	10 :	13 :	11 :	14 :	10 :	9 :	9 :	9 :	12 :	11 :	8 :
Uоп:	3.42 :	3.42 :	3.70 :	3.47 :	3.69 :	3.52 :	3.64 :	3.39 :	3.65 :	3.63 :	3.56 :	3.60 :	3.39 :	3.41 :	3.56 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.449:	0.449:	0.363:	0.432:	0.364:	0.414:	0.381:	0.460:	0.378:	0.381:	0.400:	0.394:	0.457:	0.454:	0.400:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:	0.005:	0.003:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	0021 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:
Ки :	6038 :	6038 :	0021 :	6038 :	6037 :	6038 :	0021 :	6038 :	0021 :	0021 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y=	451:	473:	401:	377:	501:	503:	401:	421:	451:	447:
x=	1851:	1853:	1855:	1859:	1862:	1863:	1870:	1879:	1881:	1886:
Qc :	0.444:	0.453:	0.426:	0.418:	0.464:	0.465:	0.428:	0.435:	0.446:	0.445:
Фоп:	9 :	10 :	8 :	8 :	9 :	9 :	7 :	7 :	7 :	6 :
Uоп:	3.45 :	3.44 :	3.51 :	3.56 :	3.40 :	3.40 :	3.51 :	3.48 :	3.46 :	3.46 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.435:	0.444:	0.418:	0.410:	0.455:	0.455:	0.419:	0.426:	0.438:	0.436:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

```
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1817.0 м Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.46961 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 14 град.
и скорости ветра 3.39 м/с

Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 0028	T	26.6146	0.459994	98.0	98.0	0.017283518
			В сумме =	0.459994	98.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.009620	2.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:13
Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид (584)
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 212

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| -Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	494	501	507	512	520	529	533	541	551	564	576	592	597	604	612
x=	1980	1965	1950	1935	1919	1899	1894	1882	1864	1842	1822	1801	1792	1782	1774
Qc	0.464	0.468	0.469	0.471	0.474	0.477	0.477	0.480	0.483	0.485	0.489	0.492	0.493	0.495	0.496
Фоп	358	359	1	2	4	6	6	8	10	12	15	18	19	20	21
Uоп	3.40	3.39	3.38	3.38	3.37	3.36	3.35	3.35	3.35	3.33	3.33	3.31	3.31	3.31	3.30
Ви	0.454	0.458	0.459	0.461	0.464	0.467	0.467	0.470	0.473	0.475	0.478	0.481	0.482	0.483	0.485
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	
Ки	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	

y=	618	624	630	636	643	650	655	663	671	680	689	694	700	707	714
x=	1762	1750	1739	1729	1719	1709	1700	1686	1673	1661	1650	1643	1637	1627	1617
Qc	0.497	0.496	0.497	0.498	0.497	0.499	0.499	0.498	0.498	0.497	0.498	0.498	0.499	0.497	0.497
Фоп	23	24	26	27	29	30	31	33	35	37	38	39	40	42	43
Uоп	3.30	3.32	3.30	3.32	3.29	3.32	3.32	3.32	3.32	3.31	3.32	3.32	3.32	3.31	3.30
Ви	0.486	0.485	0.486	0.486	0.486	0.487	0.487	0.487	0.487	0.486	0.487	0.487	0.487	0.486	0.486
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038

y=	719	726	732	741	747	754	762	771	779	788	801	811	822	832	841
x=	1607	1597	1586	1578	1570	1562	1553	1547	1538	1530	1519	1511	1502	1496	1491
Qc	0.496	0.494	0.494	0.494	0.493	0.491	0.492	0.492	0.491	0.490	0.489	0.489	0.487	0.488	0.488
Фоп	44	46	47	48	49	51	52	53	54	56	58	59	61	62	63
Uоп	3.30	3.32	3.31	3.31	3.31	3.33	3.32	3.31	3.31	3.32	3.32	3.32	3.32	3.33	3.33

Ви	0.485	0.483	0.483	0.483	0.482	0.481	0.481	0.481	0.480	0.480	0.478	0.479	0.477	0.478	0.478
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038

y=	855	867	877	887	897	910	923	944	963	976	986	992	1005	1016	1024
x=	1480	1469	1461	1450	1443	1436	1427	1416	1406	1391	1380	1374	1356	1342	1332
Qc	0.487	0.484	0.484	0.481	0.479	0.480	0.477	0.477	0.475	0.470	0.468	0.465	0.461	0.456	0.453
Фоп	65	67	68	69	70	72	74	76	78	80	81	81	83	84	85
Uоп	3.33	3.33	3.34	3.35	3.35	3.36	3.36	3.37	3.38	3.39	3.41	3.41	3.44	3.46	3.47
Ви	0.476	0.473	0.473	0.470	0.468	0.469	0.466	0.465	0.463	0.458	0.455	0.452	0.448	0.443	0.440
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	0021	0021
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
Ки	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	0021	0021	6037	6037

y=	1032	1037	1045	1051	1060	1070	1078	1087	1093	1101	1110	1127	1142	1167	1198
x=	1324	1314	1304	1294	1283	1271	1260	1248	1240	1233	1226	1217	1209	1199	1191
Qc	0.451	0.448	0.445	0.440	0.437	0.434	0.430	0.426	0.424	0.421	0.419	0.416	0.413	0.409	0.406
Фоп	86	86	87	88	88	89	90	91	91	92	92	94	95	97	99
Uоп	3.48	3.50	3.52	3.52	3.56	3.56	3.56	3.60	3.61	3.62	3.63	3.65	3.66	3.68	3.71
Ви	0.437	0.433	0.430	0.426	0.422	0.418	0.414	0.410	0.407	0.405	0.401	0.398	0.395	0.391	0.387
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037

y=	1224	1250	1277	1304	1330	1356	1393	1416	1430	1447	1463	1479	1499	1511	1523
x=	1188	1185	1188	1191	1196	1201	1210	1219	1229	1242	1254	1268	1288	1299	1310
Qc	0.403	0.400	0.399	0.398	0.397	0.396	0.394	0.393	0.394	0.394	0.396	0.396	0.398	0.398	0.399
Фоп	101	103	104	106	108	110	113	115	116	117	119	120	122	123	125
Uоп	3.72	3.73	3.74	3.75	3.76	3.73	3.77	3.73	3.76	3.74	3.73	3.71	3.69	3.68	3.68
Ви	0.384	0.381	0.379	0.378	0.378	0.377	0.375	0.374	0.376	0.377	0.378	0.379	0.382	0.382	0.383
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.009
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037

y=	1533	1544	1552	1558	1565	1575	1585	1597	1611	1615	1618	1610	1605	1600	1596
x=	1322	1333	1341	1348	1356	1370	1387	1411	1451	1470	1507	1550	1563	1575	1587
Qc	0.401	0.401	0.401	0.401	0.402	0.403	0.405	0.407	0.413	0.416	0.423	0.435	0.439	0.443	0.446
Фоп	126	127	128	128	129	130	132	134	137	138	140	143	143	144	145
Uоп	3.68	3.67	3.66	3.66	3.66	3.64	3.64	3.62	3.60	3.56	3.56	3.50	3.48	3.48	3.46
Ви	0.385	0.386	0.386	0.387	0.388	0.389	0.391	0.394	0.400	0.404	0.412	0.423	0.428	0.432	0.435
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	6037	6037	6037	6037	6037
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	0021	0021	6038	6038	6038

y=	1593	1583	1574	1566	1558	1559	1559	1560	1561	1559	1557	1556	1551	1543	1536
x=	1600	1624	1650	1674	1700	1735	1766	1787	1827	1871	1896	1922	1964	1993	2016
Qc	0.450	0.458	0.466	0.474	0.481	0.486	0.491	0.494	0.498	0.503	0.505	0.507	0.509	0.511	0.513
Фоп	145	147	148	150	152	155	158	161	165	170	173	176	181	185	187
Uоп	3.45	3.42	3.40	3.38	3.36	3.34	3.32	3.32	3.31	3.29	3.31	3.28	3.30	3.28	3.27
Ви	0.439	0.447	0.455	0.462	0.470	0.474	0.478	0.481	0.485	0.489	0.491	0.493	0.495	0.496	0.498
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

Ки	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038

y=	1529:	1522:	1512:	1501:	1493:	1483:	1475:	1466:	1459:	1450:	1434:	1424:	1407:	1399:	1388:
x=	2033:	2045:	2063:	2083:	2096:	2111:	2123:	2137:	2150:	2165:	2190:	2203:	2227:	2238:	2255:
Qc	0.515:	0.517:	0.520:	0.521:	0.523:	0.525:	0.526:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.526:	0.526:	0.526:
Фоп:	190 :	191 :	194 :	197 :	199 :	201 :	203 :	205 :	207 :	209 :	213 :	216 :	220 :	221 :	224 :
Uоп:	3.27 :	3.26 :	3.26 :	3.25 :	3.24 :	3.24 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.25 :	3.22 :	3.24 :	3.24 :	3.24 :	3.25 :
Ви	0.500:	0.501:	0.504:	0.505:	0.506:	0.508:	0.509:	0.510:	0.510:	0.510:	0.510:	0.510:	0.509:	0.510:	0.509:
Ки	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

y=	1374:	1369:	1362:	1356:	1350:	1343:	1335:	1325:	1317:	1311:	1298:	1283:	1270:	1261:	1250:
x=	2274:	2281:	2291:	2296:	2308:	2323:	2331:	2348:	2360:	2373:	2397:	2418:	2433:	2439:	2450:
Qc	0.524:	0.523:	0.522:	0.522:	0.520:	0.517:	0.517:	0.514:	0.511:	0.509:	0.503:	0.499:	0.496:	0.495:	0.494:
Фоп:	227 :	228 :	230 :	231 :	232 :	234 :	236 :	238 :	240 :	241 :	244 :	246 :	248 :	249 :	251 :
Uоп:	3.25 :	3.25 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.25 :	3.25 :	3.27 :	3.27 :	3.29 :	3.31 :	3.31 :	3.32 :	3.33 :	3.34 :
Ви	0.508:	0.507:	0.506:	0.506:	0.504:	0.502:	0.500:	0.498:	0.494:	0.493:	0.487:	0.483:	0.480:	0.479:	0.477:
Ки	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Ки	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :

y=	1235:	1225:	1212:	1201:	1183:	1174:	1159:	1147:	1124:	1097:	1075:	1050:	1025:	999:	957:
x=	2464:	2470:	2481:	2488:	2496:	2503:	2510:	2516:	2524:	2534:	2542:	2548:	2552:	2557:	2561:
Qc	0.491:	0.490:	0.488:	0.487:	0.486:	0.484:	0.483:	0.482:	0.479:	0.477:	0.474:	0.473:	0.471:	0.467:	0.464:
Фоп:	253 :	254 :	256 :	257 :	259 :	260 :	262 :	263 :	266 :	268 :	270 :	273 :	275 :	278 :	281 :
Uоп:	3.36 :	3.36 :	3.38 :	3.38 :	3.39 :	3.40 :	3.41 :	3.42 :	3.43 :	3.44 :	3.45 :	3.47 :	3.48 :	3.49 :	3.51 :
Ви	0.474:	0.473:	0.470:	0.469:	0.467:	0.465:	0.463:	0.462:	0.458:	0.457:	0.454:	0.451:	0.450:	0.446:	0.442:
Ки	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
Ки	6037 :	6037 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:
Ки	0021 :	0021 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :

y=	943:	919:	888:	847:	823:	798:	783:	770:	758:	748:	727:	713:	700:	686:	673:
x=	2561:	2562:	2558:	2551:	2544:	2538:	2531:	2525:	2520:	2515:	2503:	2496:	2489:	2481:	2474:
Qc	0.463:	0.461:	0.458:	0.456:	0.454:	0.452:	0.452:	0.451:	0.450:	0.450:	0.450:	0.449:	0.448:	0.447:	0.446:
Фоп:	283 :	285 :	288 :	291 :	293 :	296 :	297 :	298 :	300 :	300 :	303 :	304 :	305 :	307 :	308 :
Uоп:	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.56 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :
Ви	0.441:	0.439:	0.437:	0.435:	0.433:	0.432:	0.432:	0.431:	0.431:	0.430:	0.431:	0.430:	0.429:	0.429:	0.428:
Ки	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :

y=	661:	652:	644:	634:	621:	610:	599:	592:	581:	569:	559:	550:	545:	539:	532:
x=	2467:	2461:	2455:	2446:	2436:	2425:	2414:	2405:	2393:	2382:	2369:	2360:	2354:	2345:	2333:
Qc	0.445:	0.445:	0.444:	0.444:	0.442:	0.443:	0.442:	0.443:	0.441:	0.441:	0.440:	0.439:	0.440:	0.440:	0.440:
Фоп:	309 :	310 :	311 :	312 :	313 :	315 :	316 :	317 :	319 :	320 :	321 :	322 :	323 :	324 :	325 :
Uоп:	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.51 :	3.52 :	3.52 :	3.51 :
Ви	0.427:	0.427:	0.427:	0.427:	0.425:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.425:	0.424:	0.425:	0.425:	0.425:
Ки	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :

y=	526:	518:	511:	507:	502:	497:	491:	485:	482:	472:	471:	470:	472:	474:	485:

```
 x=   2324:  2307:  2294:  2281:  2268:  2255:  2241:  2224:  2200:  2151:  2126:  2101:  2075:  2050:  2002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.440: 0.440: 0.441: 0.441: 0.441: 0.442: 0.442: 0.442: 0.444: 0.447: 0.449: 0.450: 0.453: 0.455: 0.460:
Фоп:  326 :  328 :  329 :  330 :  331 :  333 :  334 :  336 :  338 :  342 :  344 :  347 :  349 :  351 :  356 :
Uоп: 3.51 : 3.50 : 3.50 : 3.50 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.47 : 3.46 : 3.45 : 3.44 : 3.44 : 3.43 : 3.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.426: 0.427: 0.427: 0.428: 0.428: 0.429: 0.430: 0.430: 0.433: 0.436: 0.438: 0.439: 0.443: 0.445: 0.450:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=    494:   494:
----------:------:
 x=   1980:  1980:
----------:------:
Qc : 0.464: 0.464:
Фоп:  358 :  358 :
Uоп: 3.40 : 3.40 :
   :      :      :
Ви : 0.454: 0.454:
Ки : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005:
Ки : 6037 : 6037 :
Ви : 0.003: 0.003:
Ки : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  2150.0 м    Y=  1459.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.52713 доли ПДК  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   207 град.
                        и скорости ветра  3.23 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0028| T |    26.6146|   0.510383 |  96.8  |  96.8 | 0.019176790  |
|                        В сумме =   0.510383    96.8                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.016746     3.2                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :118  Караганда Сортировка.
      Объект    :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2021      Расчет проводился 10.05.2021 11:13

      Группа суммации :__71=0342 Фтористые газообразные соединения (617)
                           0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615)
        Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты
_____________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
         --------- Примесь 0342--------
000101 6039 П1    2.0                      0.0  1945.0  1074.0     2.0     2.0  37 1.0 1.00 0 0.0008010
         --------- Примесь 0344--------
000101 6039 П1    2.0                      0.0  1945.0  1074.0     2.0     2.0  37 3.0 1.00 0 0.0004630


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :118  Караганда Сортировка.
      Объект    :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2021      Расчет проводился 10.05.2021 11:13
      Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Группа суммации :__71=0342 Фтористые газообразные соединения (617)
                           0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615)

_____________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а  |
|   суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn (подробнее |
|   см. стр.36 ОНД-86)                                      |
| - Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. |
|   оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси  |
```

```
|   отдельно вместе с коэффициентом оседания                          |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным     |
|   по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника     |
|   с суммарным M (стр.33 ОНД-86)                                     |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|______
|Номер|    Код    |     Mq     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm     | F    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|[доли ПДК]|-[м/с]----|----[м]----|------|
|   1 |000101 6039|    0.04005|  П |    1.430 |   0.50   |    11.4   |1.0   |
|   2 |           |    0.00231|  П |    0.248 |   0.50   |     5.7   |3.0   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|~~~~~~
|    Суммарный Mq =    0.04236  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)       |
|    Сумма Cм по всем источникам =      1.678498 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с          |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :118  Караганда Сортировка.
      Объект    :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2021      Расчет проводился 10.05.2021 11:13
      Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Группа суммации :__71=0342 Фтористые газообразные соединения (617)
                        0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 3500x2100 с шагом 50
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :118  Караганда Сортировка.
      Объект    :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2021      Расчет проводился 10.05.2021 11:13
      Группа суммации :__71=0342 Фтористые газообразные соединения (617)
                        0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=    1850  Y=    1050
                       размеры: Длина(по X)=   3500, Ширина(по Y)=   2100
                       шаг сетки =    50.0

             _____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2100 : Y-строка  1  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
```

y= 2050 : Y-строка 2 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002

y= 2000 : Y-строка 3 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002

y= 1950 : Y-строка 4 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002

y= 1900 : Y-строка 5 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1850 : Y-строка  6  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1800 : Y-строка  7  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1750 : Y-строка  8  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1700 : Y-строка  9  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1650 : Y-строка 10  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1600 : Y-строка 11  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
```

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y= 1550 : Y-строка 12 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=181)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.021:	0.022:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.019:	0.018:	0.016:	0.015:	0.013:

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y= 1500 : Y-строка 13 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=181)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.027:	0.025:	0.024:	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y= 1450 : Y-строка 14 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=181)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:	0.023:	0.025:

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.028:	0.030:	0.033:	0.034:	0.036:	0.036:	0.035:	0.034:	0.032:	0.030:	0.027:	0.025:	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 15  Cmax=  0.043 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=181)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1350 : Y-строка 16  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=181)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :
Uоп: 1.50 : 1.43 : 1.36 : 1.29 : 1.22 : 1.16 : 1.09 : 1.02 : 0.96 : 0.89 : 0.82 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032:
Фоп:  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  115 :  117 :  119 :  122 :  125 :  129 :  133 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.041: 0.046: 0.049: 0.052: 0.053: 0.051: 0.049: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019:
Фоп:  138 :  145 :  152 :  161 :  171 :  181 :  191 :  201 :  209 :  217 :  223 :  228 :  232 :  236 :  239 :  241 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.80 :11.53 :11.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.041: 0.046: 0.049: 0.052: 0.053: 0.051: 0.049: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  244 :  245 :  247 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :
Uоп: 0.84 : 0.90 : 0.97 : 1.04 : 1.10 : 1.17 : 1.24 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1300 : Y-строка 17  Cmax=  0.066 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп:   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :
Uоп: 1.49 : 1.42 : 1.35 : 1.28 : 1.21 : 1.15 : 1.08 : 1.01 : 0.94 : 0.88 : 0.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036:
Фоп:  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  117 :  120 :  123 :  127 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.048: 0.054: 0.060: 0.064: 0.066: 0.064: 0.059: 0.053: 0.047: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020:
Фоп:  133 :  139 :  147 :  157 :  169 :  181 :  194 :  205 :  214 :  222 :  228 :  233 :  238 :  241 :  244 :  246 :
Uоп:12.00 :12.00 :11.18 : 9.95 : 9.15 : 8.96 : 9.30 :10.15 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.048: 0.054: 0.060: 0.064: 0.066: 0.064: 0.059: 0.053: 0.047: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  261 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
Uоп: 0.82 : 0.89 : 0.96 : 1.02 : 1.09 : 1.16 : 1.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1250 : Y-строка 18  Cmax=  0.088 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп:   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :
Uоп: 1.48 : 1.41 : 1.34 : 1.28 : 1.21 : 1.14 : 1.07 : 0.99 : 0.93 : 0.87 : 0.80 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.041:
Фоп:  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  114 :  117 :  121 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.041:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.056: 0.065: 0.076: 0.085: 0.088: 0.083: 0.074: 0.063: 0.054: 0.046: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021:
Фоп:  126 :  132 :  141 :  152 :  166 :  182 :  197 :  211 :  221 :  229 :  235 :  240 :  244 :  247 :  249 :  251 :
Uоп:12.00 :10.90 : 9.04 : 7.56 : 6.56 : 6.26 : 6.70 : 7.84 : 9.39 :11.27 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.048: 0.056: 0.065: 0.076: 0.085: 0.088: 0.083: 0.074: 0.063: 0.054: 0.046: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  252 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  263 :  264 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :
Uоп: 0.81 : 0.88 : 0.95 : 1.02 : 1.08 : 1.15 : 1.22 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  1200 : Y-строка 19  Cmax=  0.135 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :
Uоп: 1.47 : 1.40 : 1.34 : 1.27 : 1.20 : 1.13 : 1.06 : 1.00 : 0.93 : 0.86 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.044:
Фоп:   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :  110 :  113 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.044:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.064: 0.080: 0.101: 0.124: 0.135: 0.120: 0.096: 0.076: 0.061: 0.051: 0.043: 0.036: 0.030: 0.025: 0.022:
Фоп:  117 :  123 :  131 :  143 :  160 :  182 :  204 :  220 :  231 :  238 :  244 :  248 :  250 :  253 :  255 :  256 :
Uоп:11.53 : 9.28 : 7.12 : 5.24 : 3.81 : 3.32 : 4.02 : 5.60 : 7.54 : 9.69 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.064: 0.080: 0.101: 0.124: 0.135: 0.120: 0.096: 0.076: 0.061: 0.051: 0.043: 0.036: 0.030: 0.025: 0.022:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :
Uоп: 0.81 : 0.87 : 0.94 : 1.01 : 1.08 : 1.14 : 1.21 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  1150 : Y-строка 20  Cmax=  0.291 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :
Uоп: 1.47 : 1.40 : 1.33 : 1.26 : 1.20 : 1.13 : 1.06 : 0.99 : 0.92 : 0.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
```

```
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.039: 0.047:
Фоп:   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  104 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.039: 0.047:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.072: 0.096: 0.142: 0.230: 0.291: 0.208: 0.130: 0.090: 0.068: 0.055: 0.045: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022:
Фоп:  107 :  111 :  118 :  129 :  149 :  184 :  216 :  234 :  244 :  250 :  253 :  256 :  258 :  259 :  261 :  261 :
Uоп:10.52 : 8.06 : 5.58 : 3.18 : 1.18 : 1.04 : 1.29 : 3.56 : 6.07 : 8.55 :11.07 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.072: 0.096: 0.142: 0.230: 0.291: 0.208: 0.130: 0.090: 0.068: 0.055: 0.045: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп:12.00 : 0.87 : 0.94 : 1.01 : 1.07 : 1.14 : 1.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  1100 : Y-строка 21  Cmax=  1.057 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=191)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп: 1.47 : 1.40 : 1.33 : 1.27 : 1.19 : 1.12 : 1.06 : 0.99 : 0.92 : 0.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.049:
Фоп:   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.049:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.077: 0.110: 0.192: 0.513: 1.057: 0.410: 0.167: 0.101: 0.073: 0.057: 0.047: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023:
Фоп:   96 :   98 :  100 :  105 :  120 :  191 :  245 :  256 :  260 :  263 :  264 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп:10.01 : 7.36 : 4.65 : 1.44 : 0.81 : 0.63 : 0.93 : 2.66 : 5.20 : 7.93 :10.51 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.077: 0.110: 0.192: 0.513: 1.057: 0.410: 0.167: 0.101: 0.073: 0.057: 0.047: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
```

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	269	269	269	270	269	269	269
Uоп	12.00	0.87	0.93	1.00	1.07	1.14	1.21
Ви	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039

y= 1050 : Y-строка 22 Cmax= 1.121 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=348)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006
Фоп	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
Uоп	1.47	1.40	1.33	1.26	1.19	1.12	1.06	0.99	0.92	0.85	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.024	0.028	0.033	0.040	0.049
Фоп	89	89	89	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	86	85
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.024	0.028	0.033	0.040	0.049
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.060	0.078	0.110	0.194	0.526	1.121	0.418	0.168	0.102	0.073	0.057	0.047	0.039	0.032	0.027	0.023
Фоп	83	83	81	76	62	348	294	283	279	277	275	274	274	273	273	273
Uоп	10.00	7.34	4.57	1.43	0.80	0.62	0.93	2.63	5.18	7.92	10.50	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.060	0.078	0.110	0.194	0.526	1.121	0.418	0.168	0.102	0.073	0.057	0.047	0.039	0.032	0.027	0.023
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	0.020	0.017	0.015	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
Фоп	272	272	272	272	272	272	272	272	271	271	271	271	271	271	271	271
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.020	0.017	0.015	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	271	271	271	270	271	271	271
Uоп	12.00	0.87	0.93	1.00	1.07	1.14	1.21
Ви	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039

y= 1000 : Y-строка 23 Cmax= 0.303 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=356)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006
Фоп	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86	86
Uоп	1.47	1.40	1.33	1.26	1.20	1.13	1.06	0.99	0.92	0.85	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.023	0.027	0.033	0.039	0.047
Фоп	86	86	86	85	85	85	84	84	83	83	82	81	81	79	78	76
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.023	0.027	0.033	0.039	0.047
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.072: 0.097: 0.144: 0.237: 0.303: 0.214: 0.132: 0.091: 0.069: 0.055: 0.045: 0.038: 0.031: 0.026: 0.023:
Фоп:   73 :   69 :   63 :   52 :   31 :  356 :  323 :  305 :  296 :  290 :  286 :  284 :  282 :  280 :  279 :  278 :
Uоп:10.49 : 8.03 : 5.53 : 3.15 : 1.15 : 1.03 : 1.26 : 3.48 : 6.01 : 8.52 :11.04 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.072: 0.097: 0.144: 0.237: 0.303: 0.214: 0.132: 0.091: 0.069: 0.055: 0.045: 0.038: 0.031: 0.026: 0.023:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  278 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп:12.00 : 0.87 : 0.94 : 1.01 : 1.07 : 1.14 : 1.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 24  Cmax=  0.138 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=358)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :
Uоп: 1.47 : 1.40 : 1.34 : 1.27 : 1.20 : 1.13 : 1.06 : 1.00 : 0.93 : 0.86 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.044:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   73 :   70 :   67 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.044:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.064: 0.080: 0.102: 0.127: 0.138: 0.122: 0.097: 0.076: 0.062: 0.051: 0.043: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022:
Фоп:   63 :   58 :   49 :   37 :   20 :  358 :  336 :  320 :  309 :  301 :  296 :  292 :  289 :  287 :  285 :  284 :
Uоп:11.53 : 9.19 : 7.05 : 5.15 : 3.70 : 3.23 : 3.93 : 5.51 : 7.46 : 9.68 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.064: 0.080: 0.102: 0.127: 0.138: 0.122: 0.097: 0.076: 0.062: 0.051: 0.043: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :
Uоп: 0.81 : 0.87 : 0.94 : 1.01 : 1.08 : 1.14 : 1.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 25  Cmax=  0.089 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=358)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп:   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :
Uоп: 1.48 : 1.41 : 1.34 : 1.28 : 1.21 : 1.14 : 1.07 : 1.00 : 0.93 : 0.87 : 0.80 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.041:
Фоп:   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   66 :   63 :   59 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.041:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.056: 0.066: 0.077: 0.086: 0.089: 0.084: 0.075: 0.064: 0.054: 0.046: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021:
Фоп:   55 :   48 :   40 :   29 :   15 :  358 :  342 :  329 :  318 :  310 :  304 :  300 :  296 :  293 :  291 :  289 :
Uоп:12.00 :10.78 : 8.98 : 7.45 : 6.41 : 6.14 : 6.60 : 7.75 : 9.32 :11.20 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.056: 0.066: 0.077: 0.086: 0.089: 0.084: 0.075: 0.064: 0.054: 0.046: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  277 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 0.81 : 0.88 : 0.95 : 1.02 : 1.08 : 1.15 : 1.22 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   850 : Y-строка 26  Cmax=  0.066 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :
Uоп: 1.49 : 1.42 : 1.35 : 1.28 : 1.21 : 1.15 : 1.08 : 1.01 : 0.94 : 0.88 : 0.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.037:
Фоп:   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   63 :   60 :   57 :   53 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.037:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.048: 0.055: 0.061: 0.065: 0.066: 0.064: 0.059: 0.053: 0.047: 0.041: 0.036: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020:
Фоп:   48 :   41 :   33 :   23 :   11 :  359 :  346 :  335 :  325 :  318 :  311 :  306 :  302 :  299 :  296 :  294 :
Uоп:12.00 :12.00 :11.10 : 9.85 : 9.05 : 8.82 : 9.16 :10.06 :11.36 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.048: 0.055: 0.061: 0.065: 0.066: 0.064: 0.059: 0.053: 0.047: 0.041: 0.036: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :
Uоп: 0.82 : 0.89 : 0.96 : 1.02 : 1.09 : 1.16 : 1.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :
Uоп: 1.49 : 1.43 : 1.36 : 1.29 : 1.22 : 1.16 : 1.09 : 1.02 : 0.96 : 0.89 : 0.82 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033:
Фоп:   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   55 :   52 :   47 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.042: 0.046: 0.050: 0.052: 0.053: 0.052: 0.049: 0.045: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019:
Фоп:   42 :   35 :   28 :   19 :    9 :  359 :  349 :  339 :  331 :  323 :  317 :  312 :  308 :  304 :  301 :  298 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.53 :11.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.042: 0.046: 0.050: 0.052: 0.053: 0.052: 0.049: 0.045: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  296 :  294 :  293 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :
Uоп: 0.84 : 0.90 : 0.96 : 1.04 : 1.10 : 1.17 : 1.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   750 : Y-строка 28  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   700 : Y-строка 29  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   650 : Y-строка 30  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   600 : Y-строка 31  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
```

 x=   3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

 y=   550 : Y-строка 32 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~
----
 x=   900:   950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550: 1600: 1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
~~~~~~
----
 x=   1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350: 2400: 2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
~~~~~~
----
 x=   2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150: 3200: 3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----
 x=   3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

 y=   500 : Y-строка 33 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 0)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~
----
 x=   900:   950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550: 1600: 1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
~~~~~~
----
 x=   1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350: 2400: 2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~~
----
 x=   2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150: 3200: 3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----
 x=   3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

 y=   450 : Y-строка 34 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 0)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----
 x=   900:   950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550: 1600: 1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
~~~~~~
----
 x=   1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350: 2400: 2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
~~~~~~
----
 x=   2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150: 3200: 3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----
 x=   3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 400 : Y-строка 35 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 0)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y= 350 : Y-строка 36 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 0)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002

y= 300 : Y-строка 37 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 0)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc :	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc :	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc :	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002

y= 250 : Y-строка 38 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 0)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   200 : Y-строка 39  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   150 : Y-строка 40  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   100 : Y-строка 41  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
```

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

y= 50 : Y-строка 42 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 0)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= 0 : Y-строка 43 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 0)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1950.0 м Y= 1050.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.12085 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 348 град.
и скорости ветра 0.62 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 6039	П	0.0424	1.120848	100.0	100.0	26.4569416

Остальные источники не влияют на данную точку.

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город :118 Караганда Сортировка.
      Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:13
      Группа суммации :__71=0342 Фтористые газообразные соединения (617)
                       0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615)

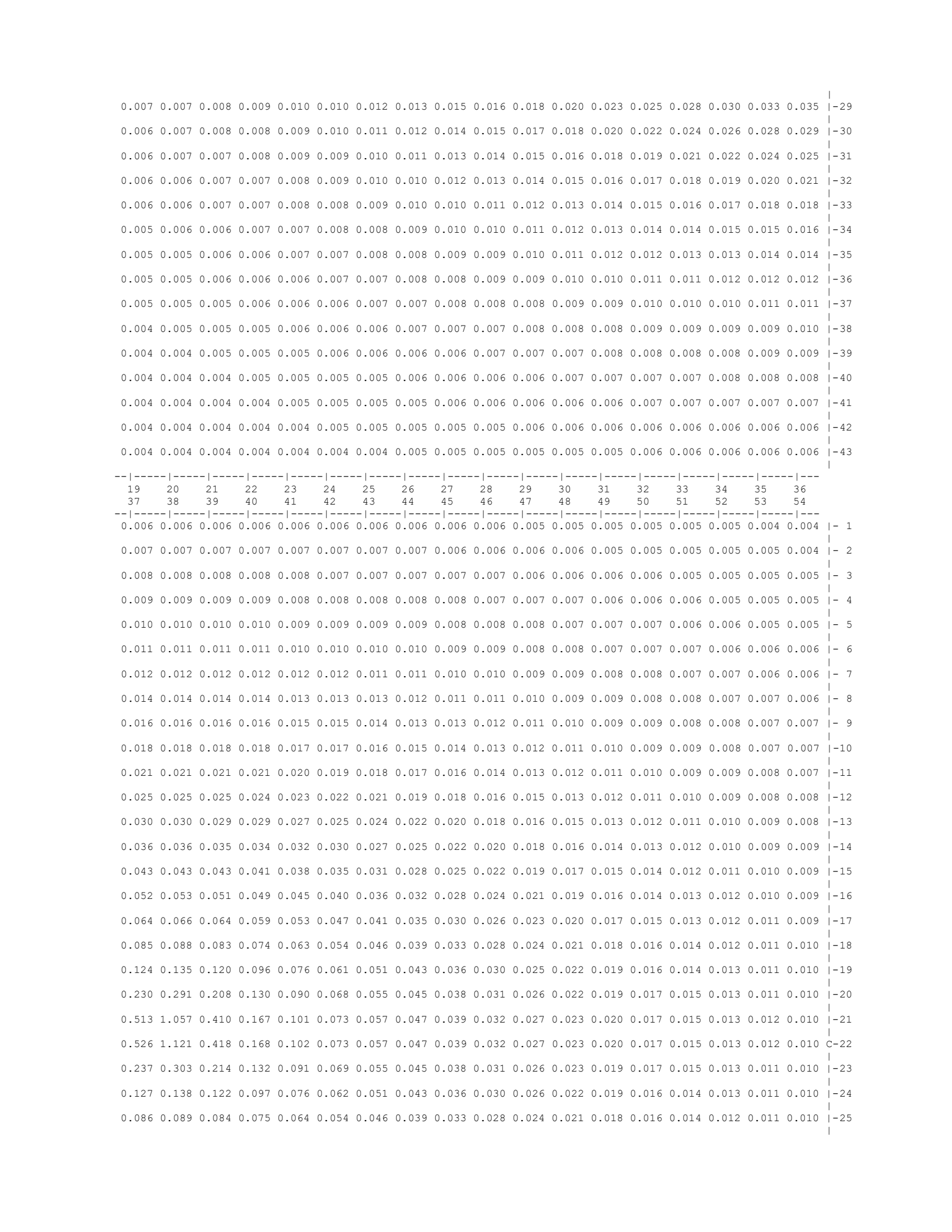
      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
      | Координаты центра : X= 1850 м; Y= 1050 м |
      | Длина и ширина : L= 3500 м; B= 2100 м |
      | Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |

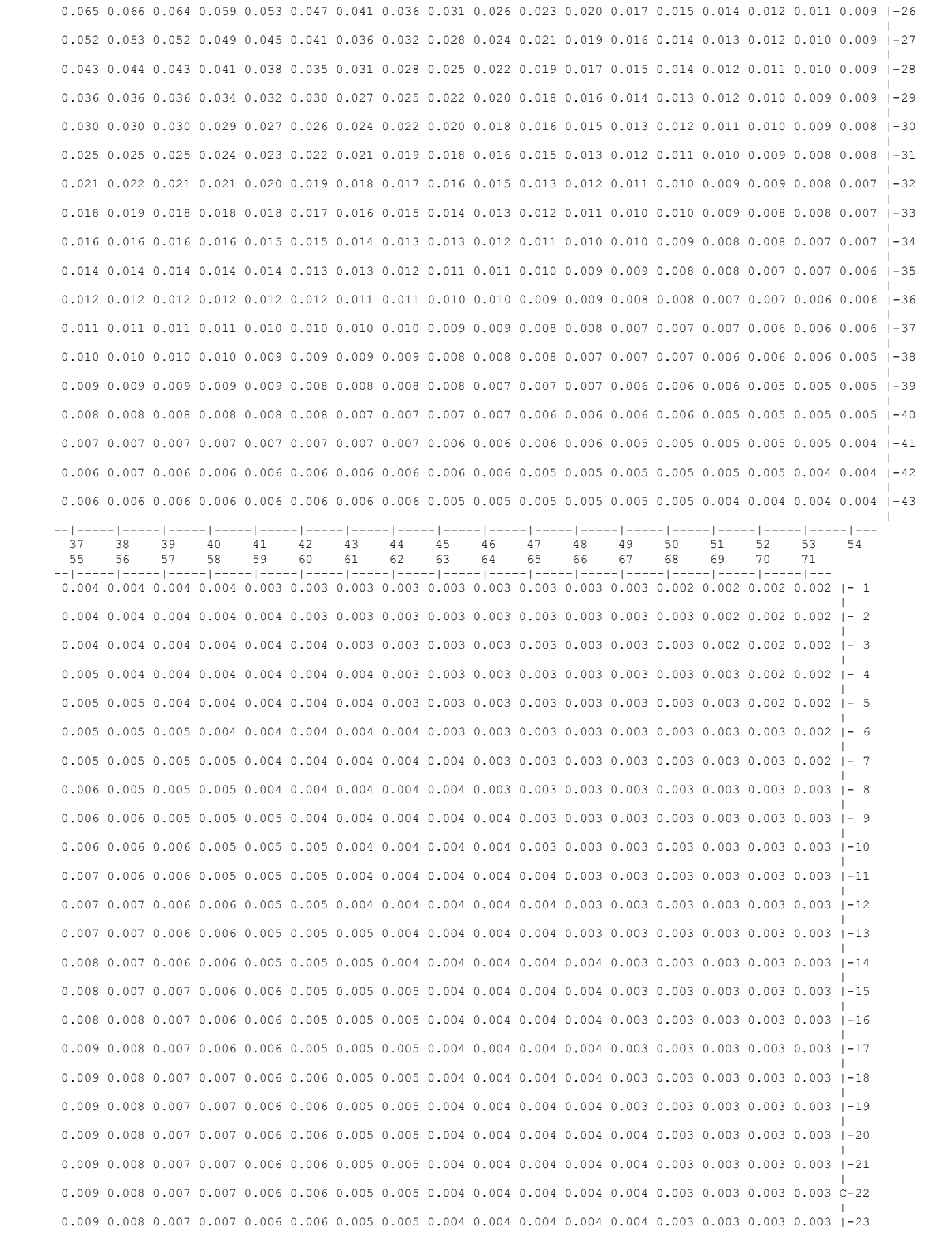
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	-1
2-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	-2
3-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	-3
4-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	-4
5-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-5
6-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-6
7-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	-7
8-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	-8
9-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	-9
10-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	-10
11-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	-11
12-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	-12
13-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	-13
14-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	-14
15-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	-15
16-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	-16
17-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	-17
18-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	-18
19-	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	-19
20-	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	-20
21-	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	-21
22-C	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	C-22
23-	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	-23
24-	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	-24
25-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	-25
26-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	-26
27-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	-27
28-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	-28
29-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	-29
30-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	-30

31-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	-31
32-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	-32
33-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	-33
34-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	-34
35-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	-35
36-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	-36
37-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-37
38-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-38
39-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	-39
40-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	-40
41-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	-41
42-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	-42
43-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-43

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	- 1
	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	- 2
	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	- 3
	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	- 4
	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	- 5
	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	- 6
	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	- 7
	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	- 8
	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	- 9
	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	-10
	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	-11
	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.024	-12
	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	-13
	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.012	0.013	0.015	0.016	0.018	0.020	0.023	0.025	0.028	0.030	0.033	0.034	-14
	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.025	0.029	0.032	0.036	0.039	0.041	-15
	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022	0.025	0.028	0.032	0.037	0.041	0.046	0.049	-16
	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.027	0.031	0.036	0.042	0.048	0.054	0.060	-17
	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.019	0.021	0.025	0.029	0.035	0.041	0.048	0.056	0.065	0.076	-18
	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.023	0.026	0.031	0.037	0.044	0.053	0.064	0.080	0.101	-19
	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.023	0.027	0.033	0.039	0.047	0.057	0.072	0.096	0.142	-20
	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.024	0.028	0.033	0.040	0.049	0.060	0.077	0.110	0.192	-21
	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.024	0.028	0.033	0.040	0.049	0.060	0.078	0.110	0.194 C-22
	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.023	0.027	0.033	0.039	0.047	0.057	0.072	0.097	0.144	-23
	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.023	0.026	0.031	0.037	0.044	0.053	0.064	0.080	0.102	-24
	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.019	0.022	0.025	0.029	0.035	0.041	0.048	0.056	0.066	0.077	-25
	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.027	0.032	0.037	0.042	0.048	0.055	0.061	-26
	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022	0.025	0.028	0.033	0.037	0.042	0.046	0.050	-27
	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.025	0.029	0.032	0.036	0.039	0.041	-28




0.065 0.066 0.064 0.059 0.053 0.047 0.041 0.036 0.031 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.009 |-26
0.052 0.053 0.052 0.049 0.045 0.041 0.036 0.032 0.028 0.024 0.021 0.019 0.016 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 |-27
0.043 0.044 0.043 0.041 0.038 0.035 0.031 0.028 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 |-28
0.036 0.036 0.036 0.034 0.032 0.030 0.027 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 |-29
0.030 0.030 0.030 0.029 0.027 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-30
0.025 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |-31
0.021 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 |-32
0.018 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 |-33
0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-34
0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-35
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-36
0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-37
0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-38
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-39
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-40
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-41
0.006 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-42
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-43
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 4
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 5
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 6
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 7
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-10
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-11
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-12
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-13
0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-14
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-15
0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-16
0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-17
0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-18
0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-19
0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-20
0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-21
0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 C-22
0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-23

```
                                                
```

y=	413:	101:	2:	51:	301:	401:	251:	388:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:
x=	755:	756:	757:	758:	759:	774:	793:	794:	800:	802:	803:	805:	806:	808:	809:
Qc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:

y=	364:	251:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:	339:	251:	201:	2:	151:	101:
x=	832:	843:	850:	852:	853:	854:	856:	858:	859:	870:	893:	900:	902:	903:	906:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:

y=	51:	301:	314:	301:	286:	251:	201:	2:	151:	101:	51:	259:	251:	2:	201:
x=	908:	909:	909:	924:	940:	943:	950:	951:	953:	956:	958:	971:	980:	1000:	1000:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	151:	231:	101:	51:	204:	201:	2:	151:	101:	51:	176:	201:	209:	2:	151:
x=	1003:	1003:	1006:	1008:	1034:	1037:	1048:	1053:	1056:	1058:	1065:	1088:	1095:	1097:	1103:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:

y=	101:	51:	241:	201:	2:	151:	101:	51:	212:	201:	184:	1:	151:	101:	51:
x=	1106:	1108:	1125:	1138:	1146:	1153:	1156:	1158:	1159:	1172:	1192:	1194:	1203:	1206:	1208:
Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:

y=	155:	151:	1:	101:	51:	127:	151:	157:	1:	101:	51:	187:	201:	151:	218:
x=	1225:	1230:	1243:	1256:	1258:	1258:	1280:	1285:	1291:	1306:	1308:	1312:	1324:	1330:	1339:
Qc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	1:	101:	51:	248:	251:	201:	151:	1:	279:	101:	51:	251:	201:	151:	260:
x=	1340:	1356:	1358:	1366:	1368:	1374:	1380:	1389:	1393:	1406:	1408:	1418:	1424:	1430:	1431:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.007:	0.006:	0.005:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:

y=	1:	251:	101:	51:	242:	201:	151:	1:	101:	51:	223:	201:	251:	256:	151:
x=	1437:	1451:	1456:	1458:	1470:	1474:	1480:	1486:	1506:	1508:	1508:	1524:	1526:	1529:	1530:
Qc :	0.005:	0.007:	0.006:	0.005:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:

y=	1:	288:	101:	301:	51:	321:	201:	251:	151:	1:	351:	353:	101:	301:	51:
x=	1534:	1549:	1556:	1556:	1558:	1569:	1574:	1576:	1580:	1583:	1587:	1589:	1606:	1606:	1608:
Qc :	0.005:	0.009:	0.006:	0.009:	0.006:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.005:	0.010:	0.010:	0.006:	0.009:	0.006:

y=	201:	251:	367:	151:	1:	351:	101:	301:	51:	382:	201:	251:	1:	151:	351:
x=	1624:	1626:	1628:	1630:	1632:	1637:	1656:	1656:	1658:	1667:	1674:	1676:	1680:	1680:	1687:
Qc :	0.008:	0.009:	0.011:	0.007:	0.006:	0.011:	0.007:	0.010:	0.006:	0.012:	0.008:	0.009:	0.006:	0.007:	0.011:

y=	36:	432:	451:	467:	501:	501:	401:	101:	301:	396:	51:	71:	201:	251:	151:
x=	1700:	1700:	1701:	1701:	1701:	1703:	1705:	1706:	1706:	1706:	1708:	1720:	1724:	1726:	1730:
Qc :	0.006:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.013:	0.007:	0.010:	0.013:	0.006:	0.006:	0.008:	0.009:	0.008:

y=	101:	351:	490:	115:	451:	401:	151:	301:	159:	478:	201:	251:	201:	202:	351:
x=	1733:	1737:	1737:	1740:	1751:	1755:	1756:	1756:	1760:	1772:	1774:	1776:	1779:	1780:	1787:
Qc :	0.007:	0.012:	0.016:	0.007:	0.015:	0.013:	0.008:	0.010:	0.008:	0.016:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.012:

y=	501:	502:	246:	451:	251:	401:	301:	525:	290:	301:	351:	333:	514:	501:	351:
x=	1793:	1794:	1800:	1801:	1802:	1805:	1806:	1817:	1820:	1825:	1837:	1840:	1840:	1843:	1848:
Qc :	0.018:	0.018:	0.009:	0.016:	0.010:	0.014:	0.011:	0.019:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.019:	0.018:	0.012:

y=	451:	473:	401:	377:	501:	503:	401:	421:	451:	447:
x=	1851:	1853:	1855:	1859:	1862:	1863:	1870:	1879:	1881:	1886:
Qc :	0.016:	0.017:	0.014:	0.013:	0.018:	0.018:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1817.0 м Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01918 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 13 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 6039	П	0.0424	0.019180	100.0	100.0	0.452734411

Остальные источники не влияют на данную точку.

9. Результаты расчета по границе санзоны.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:13
Группа суммации :__71=0342 Фтористые газообразные соединения (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615)
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 212

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| -Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	494:	501:	507:	512:	520:	529:	533:	541:	551:	564:	576:	592:	597:	604:	612:
x=	1980:	1965:	1950:	1935:	1919:	1899:	1894:	1882:	1864:	1842:	1822:	1801:	1792:	1782:	1774:
Qc :	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:

y=	618:	624:	630:	636:	643:	650:	655:	663:	671:	680:	689:	694:	700:	707:	714:
x=	1762:	1750:	1739:	1729:	1719:	1709:	1700:	1686:	1673:	1661:	1650:	1643:	1637:	1627:	1617:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	719:	726:	732:	741:	747:	754:	762:	771:	779:	788:	801:	811:	822:	832:	841:
x=	1607:	1597:	1586:	1578:	1570:	1562:	1553:	1547:	1538:	1530:	1519:	1511:	1502:	1496:	1491:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	855:	867:	877:	887:	897:	910:	923:	944:	963:	976:	986:	992:	1005:	1016:	1024:
x=	1480:	1469:	1461:	1450:	1443:	1436:	1427:	1416:	1406:	1391:	1380:	1374:	1356:	1342:	1332:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:

y=	1032:	1037:	1045:	1051:	1060:	1070:	1078:	1087:	1093:	1101:	1110:	1127:	1142:	1167:	1198:
x=	1324:	1314:	1304:	1294:	1283:	1271:	1260:	1248:	1240:	1233:	1226:	1217:	1209:	1199:	1191:

Qc :	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:

y=	1224:	1250:	1277:	1304:	1330:	1356:	1393:	1416:	1430:	1447:	1463:	1479:	1499:	1511:	1523:
x=	1188:	1185:	1188:	1191:	1196:	1201:	1210:	1219:	1229:	1242:	1254:	1268:	1288:	1299:	1310:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	1533:	1544:	1552:	1558:	1565:	1575:	1585:	1597:	1611:	1615:	1618:	1610:	1605:	1600:	1596:
x=	1322:	1333:	1341:	1348:	1356:	1370:	1387:	1411:	1451:	1470:	1507:	1550:	1563:	1575:	1587:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:

y=	1593:	1583:	1574:	1566:	1558:	1559:	1559:	1560:	1561:	1559:	1557:	1556:	1551:	1543:	1536:
x=	1600:	1624:	1650:	1674:	1700:	1735:	1766:	1787:	1827:	1871:	1896:	1922:	1964:	1993:	2016:
Qc :	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:

y=	1529:	1522:	1512:	1501:	1493:	1483:	1475:	1466:	1459:	1450:	1434:	1424:	1407:	1399:	1388:
x=	2033:	2045:	2063:	2083:	2096:	2111:	2123:	2137:	2150:	2165:	2190:	2203:	2227:	2238:	2255:
Qc :	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:

y=	1374:	1369:	1362:	1356:	1350:	1343:	1335:	1325:	1317:	1311:	1298:	1283:	1270:	1261:	1250:
x=	2274:	2281:	2291:	2296:	2308:	2323:	2331:	2348:	2360:	2373:	2397:	2418:	2433:	2439:	2450:
Qc :	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	1235:	1225:	1212:	1201:	1183:	1174:	1159:	1147:	1124:	1097:	1075:	1050:	1025:	999:	957:
x=	2464:	2470:	2481:	2488:	2496:	2503:	2510:	2516:	2524:	2534:	2542:	2548:	2552:	2557:	2561:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:

y=	943:	919:	888:	847:	823:	798:	783:	770:	758:	748:	727:	713:	700:	686:	673:
x=	2561:	2562:	2558:	2551:	2544:	2538:	2531:	2525:	2520:	2515:	2503:	2496:	2489:	2481:	2474:
Qc :	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	661:	652:	644:	634:	621:	610:	599:	592:	581:	569:	559:	550:	545:	539:	532:
x=	2467:	2461:	2455:	2446:	2436:	2425:	2414:	2405:	2393:	2382:	2369:	2360:	2354:	2345:	2333:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	526:	518:	511:	507:	502:	497:	491:	485:	482:	472:	471:	470:	472:	474:	485:
x=	2324:	2307:	2294:	2281:	2268:	2255:	2241:	2224:	2200:	2151:	2126:	2101:	2075:	2050:	2002:
Qc :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:

y=	494:	494:
x=	1980:	1980:
Qc :	0.018:	0.018:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2203.0 м Y= 1424.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02893 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 216 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния

```
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 6039| П |     0.0424|   0.028932 | 100.0  | 100.0 | 0.682930708  |
|                  Остальные источники не влияют на данную точку.             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :118 Караганда Сортировка.
      Объект   :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2021   Расчет проводился 10.05.2021 11:13

Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493))
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
2909 Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)
2930 Пыль абразивная (1027*)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H ~~м~~	D ~~м~~	Wo ~м/с~	V1 ~~м3/с~	T ~градС	X1 ~~~м~~~	Y1 ~~~м~~~	X2 ~~~м~~~	Y2 ~~~м~~~	Alf гр.	F ~~~	КР ~~~~	Ди ~~	Выброс ~~~г/с~~
--------- Примесь 2902--------															
000101 6040	П1	2.0			0.0	1951.0	1066.0	3.0	3.0	37	3.0	1.00	0	0.0284000
--------- Примесь 2907--------															
000101 0021	Т	40.0	2.0	17.51	55.00	150.0	1787.0	1128.0				2.5	1.00	0	0.5731050
000101 0022	Т	40.0	2.0	23.87	75.00	300.0	1793.0	1118.0				2.5	1.00	0	1.229989
000101 6001	П1	3.0				0.0	1889.0	1013.0	2.0	4.0	37	3.0	1.00	0	0.0002560
000101 6002	П1	3.0				0.0	1890.0	960.0	53.0	110.0	37	3.0	1.00	0	0.0004570
000101 6005	П1	3.0				0.0	1882.0	1080.0	40.0	35.0	37	3.0	1.00	0	0.0118440
000101 6006	П1	3.0				0.0	1870.0	1027.0	1.0	2.0	37	3.0	1.00	0	0.0001570
000101 6007	П1	2.0				0.0	1775.0	1163.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0000820
000101 6008	П1	3.9				0.0	1781.0	1155.0	1.0	20.0	37	3.0	1.00	0	0.0000310
000101 6009	П1	5.3				0.0	1787.0	1148.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0000820
000101 6010	П1	7.5				0.0	1796.0	1154.0	21.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0000330
000101 6011	П1	0.0				0.0	1840.0	1040.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0001130
000101 6012	П1	0.0				0.0	1839.0	1041.0	1.0	35.0	37	3.0	1.00	0	0.0000010
000101 6013	П1	0.0				0.0	1829.0	1055.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0000310
000101 6014	П1	11.0				0.0	1800.0	1093.0	1.0	95.0	37	3.0	1.00	0	0.0000035
000101 6015	П1	23.0				0.0	1772.0	1131.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0000310
000101 6016	П1	23.0				0.0	1782.0	1139.0	26.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0000010
000101 6017	П1	23.0				0.0	1790.0	1147.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0000310
000101 6018	П1	12.6				0.0	1790.0	1146.0	3.0	2.0	37	3.0	1.00	0	0.0083000
000101 6019	П1	12.6				0.0	1792.0	1147.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0003050
000101 6020	П1	12.6				0.0	1798.0	1153.0	19.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0000060
000101 6023	П1	4.0				0.0	1857.0	1090.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0030630
000101 6024	П1	3.0				0.0	1918.0	1030.0	40.0	80.0	37	3.0	1.00	0	0.0112000
000101 6025	П1	2.0				0.0	1918.0	1030.0	2.0	3.0	37	3.0	1.00	0	0.0037430
000101 6026	П1	2.0				0.0	1882.0	1080.0	2.0	3.0	37	3.0	1.00	0	0.0100050
--------- Примесь 2908--------															
000101 0028	Т	40.0	2.0	7.89	24.80	150.0	1956.0	1078.0				2.5	1.00	0	7.510197
000101 6034	П1	2.0				0.0	1983.0	1082.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0003550
000101 6035	П1	2.0				0.0	1978.0	1090.0	3.0	18.0	37	3.0	1.00	0	0.0002160
000101 6036	П1	2.0				0.0	1972.0	1097.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0012430
000101 6037	П1	2.0				0.0	1960.0	1103.0	23.0	23.0	37	3.0	1.00	0	0.0120960
000101 6038	П1	2.0				0.0	1944.0	1104.0	2.0	3.0	37	3.0	1.00	0	0.0074670
000101 6039	П1	2.0				0.0	1945.0	1074.0	2.0	2.0	37	3.0	1.00	0	0.0004630
--------- Примесь 2909--------															
000101 0021	Т	40.0	2.0	17.51	55.00	150.0	1787.0	1128.0				2.5	1.00	0	0.0000260
000101 6001	П1	3.0				0.0	1889.0	1013.0	2.0	4.0	37	3.0	1.00	0	0.0056000
000101 6003	П1	3.0				0.0	1840.0	1001.0	16.0	10.0	37	3.0	1.00	0	0.0035840
000101 6004	П1	3.0				0.0	1859.0	1015.0	28.0	10.0	37	3.0	1.00	0	0.0062720
000101 6006	П1	3.0				0.0	1870.0	1027.0	1.0	2.0	37	3.0	1.00	0	0.0056000
000101 6011	П1	0.0				0.0	1840.0	1040.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0008400
000101 6012	П1	0.0				0.0	1839.0	1041.0	1.0	35.0	37	3.0	1.00	0	0.0003360
000101 6013	П1	0.0				0.0	1829.0	1055.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0008400
000101 6014	П1	11.0				0.0	1800.0	1093.0	1.0	95.0	37	3.0	1.00	0	0.0009120
000101 6015	П1	23.0				0.0	1772.0	1131.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0008400
000101 6016	П1	23.0				0.0	1782.0	1139.0	26.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0002500
000101 6017	П1	23.0				0.0	1790.0	1147.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0008400
000101 6018	П1	12.6				0.0	1790.0	1146.0	3.0	2.0	37	3.0	1.00	0	0.0014660
000101 6019	П1	12.6				0.0	1792.0	1147.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0000840
000101 6020	П1	12.6				0.0	1798.0	1153.0	19.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0000180
000101 6026	П1	2.0				0.0	1882.0	1080.0	2.0	3.0	37	3.0	1.00	0	0.0785470
000101 6029	П1	4.0				0.0	1950.0	960.0	2.0	3.0	37	3.0	1.00	0	0.0000340
000101 6030	П1	3.0				0.0	1995.0	965.0	70.0	70.0	37	3.0	1.00	0	0.0010980
000101 6031	П1	2.0				0.0	2024.0	1018.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0000040
000101 6032	П1	0.0				0.0	2023.0	1019.0	1.0	1.0	37	3.0	1.00	0	0.0000020
000101 6033	П1	2.0				0.0	1995.0	1055.0	1.0	94.0	37	3.0	1.00	0	0.0000030
--------- Примесь 2930--------															
000101 6040	П1	2.0				0.0	1951.0	1066.0	3.0	3.0	37	3.0	1.00	0	0.0178000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :118 Караганда Сортировка.
      Объект   :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2021   Расчет проводился 10.05.2021 11:13
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                           2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493))
                           2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
                           2909 Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)
                           2930 Пыль абразивная (1027*)

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn (подробнее см. стр.36 ОНД-86) - Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)

Источники				Их расчетные параметры			
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	Mq	Тип	Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]	F
1	000101 6040	0.09240	П	9.901	0.50	5.7	3.0
2	000101 0021	1.14626	Т	0.014	4.34	466.8	2.5
3	000101 0022	2.45998	Т	0.022	6.19	552.5	2.5
4	000101 6001	0.01171	П	0.487	0.50	8.5	3.0
5	000101 6002	0.00091	П	0.038	0.50	8.5	3.0
6	000101 6005	0.02369	П	0.985	0.50	8.5	3.0
7	000101 6006	0.01151	П	0.479	0.50	8.5	3.0
8	000101 6007	0.00016	П	0.018	0.50	5.7	3.0
9	000101 6008	0.00006200	П	0.001	0.50	11.1	3.0
10	000101 6009	0.00016	П	0.002	0.50	15.1	3.0
11	000101 6010	0.00006600	П	0.000324	0.50	21.4	3.0
12	000101 6011	0.00191	П	0.204	0.50	5.7	3.0
13	000101 6012	0.00067	П	0.072	0.50	5.7	3.0
14	000101 6013	0.00174	П	0.187	0.50	5.7	3.0
15	000101 6014	0.00183	П	0.004	0.50	31.3	3.0
16	000101 6015	0.00174	П	0.000625	0.50	65.5	3.0
17	000101 6016	0.00050	П	0.00018	0.50	65.5	3.0
18	000101 6017	0.00174	П	0.000625	0.50	65.5	3.0
19	000101 6018	0.01953	П	0.029	0.50	35.9	3.0
20	000101 6019	0.00078	П	0.001	0.50	35.9	3.0
21	000101 6020	0.00004800	П	0.0000702	0.50	35.9	3.0
22	000101 6023	0.00613	П	0.130	0.50	11.4	3.0
23	000101 6024	0.02240	П	0.932	0.50	8.5	3.0
24	000101 6025	0.00749	П	0.802	0.50	5.7	3.0
25	000101 6026	0.17710	П	18.977	0.50	5.7	3.0
26	000101 0028	15.02039	Т	0.312	3.00	359.7	2.5
27	000101 6034	0.00071	П	0.076	0.50	5.7	3.0
28	000101 6035	0.00043	П	0.046	0.50	5.7	3.0
29	000101 6036	0.00249	П	0.266	0.50	5.7	3.0
30	000101 6037	0.02419	П	2.592	0.50	5.7	3.0
31	000101 6038	0.01493	П	1.600	0.50	5.7	3.0
32	000101 6039	0.00093	П	0.099	0.50	5.7	3.0
33	000101 6003	0.00717	П	0.298	0.50	8.5	3.0
34	000101 6004	0.01254	П	0.522	0.50	8.5	3.0
35	000101 6029	0.00006800	П	0.001	0.50	11.4	3.0
36	000101 6030	0.00220	П	0.091	0.50	8.5	3.0
37	000101 6031	0.00000800	П	0.000857	0.50	5.7	3.0
38	000101 6032	0.00000400	П	0.000429	0.50	5.7	3.0
39	000101 6033	0.00000600	П	0.000643	0.50	5.7	3.0

Суммарный Mq =	19.07661 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам =	39.193066 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра =	0.52 м/с

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :118 Караганда Сортировка.
      Объект   :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2021   Расчет проводился 10.05.2021 11:13
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                           2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493))
                           2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
                           2909 Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)
                           2930 Пыль абразивная (1027*)
 Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3500x2100 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.52 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :118 Караганда Сортировка.
Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:13
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493))
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
2909 Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)
2930 Пыль абразивная (1027*)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1850 Y= 1050
размеры: Длина(по X)= 3500, Ширина(по Y)= 2100
шаг сетки = 50.0

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 2100 : Y-строка 1 Cmax= 0.206 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.095	0.098	0.100	0.104	0.107	0.110	0.113	0.116	0.120	0.123	0.127	0.131	0.135	0.139	0.143	0.146
Фоп	119	120	120	121	122	123	124	125	125	126	127	129	130	131	132	133
Uоп	6.57	6.41	6.01	5.96	5.91	5.87	5.82	5.73	5.66	5.60	5.55	5.51	5.46	5.39	5.32	5.23
Ви	0.073	0.075	0.078	0.081	0.083	0.085	0.088	0.090	0.094	0.097	0.100	0.102	0.105	0.109	0.113	0.117
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.009	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.150	0.154	0.158	0.162	0.166	0.170	0.174	0.178	0.181	0.184	0.188	0.190	0.193	0.196	0.198	0.200
Фоп	135	136	138	139	141	142	144	146	148	150	152	154	157	159	162	164
Uоп	5.19	5.08	4.89	4.76	4.70	4.60	4.55	4.46	4.39	4.29	4.25	4.19	4.18	4.11	4.07	4.06
Ви	0.119	0.124	0.126	0.132	0.134	0.140	0.143	0.147	0.150	0.154	0.158	0.161	0.162	0.167	0.167	0.172
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.012	0.011	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	6026	6026	6026
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	6026	6026	6026	6026	6026	0022	0022	0022

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.202	0.203	0.205	0.205	0.205	0.206	0.205	0.205	0.204	0.202	0.201	0.198	0.196	0.193	0.190	0.187
Фоп	167	169	172	175	178	180	183	186	189	191	194	197	199	202	204	206
Uоп	4.01	4.01	4.00	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	4.01	4.01	4.01	4.05	4.08	4.11	4.17
Ви	0.172	0.176	0.177	0.177	0.177	0.180	0.179	0.178	0.176	0.177	0.175	0.171	0.171	0.167	0.165	0.162
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026
Ви	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	0.184	0.180	0.177	0.173	0.169	0.165	0.161	0.157	0.153	0.149	0.145	0.140	0.137	0.133	0.130	0.126
Фоп	209	211	213	215	217	218	220	222	223	225	226	227	229	230	231	232
Uоп	4.19	4.23	4.25	4.27	4.40	4.46	4.53	4.60	4.65	4.74	4.80	4.89	5.19	5.27	5.32	5.39
Ви	0.157	0.154	0.151	0.147	0.143	0.141	0.137	0.132	0.129	0.125	0.122	0.118	0.113	0.110	0.107	0.104

```
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~
```

```
Ви : 0.102: 0.099: 0.096: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~
```

```
Фоп:  115 :  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  128 :  129 :
Uоп: 6.02 : 5.98 : 5.94 : 5.88 : 5.83 : 5.76 : 5.68 : 5.61 : 5.56 : 5.50 : 5.43 : 5.37 : 5.27 : 5.27 : 5.18 : 5.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.088: 0.090: 0.093: 0.097: 0.100: 0.104: 0.107: 0.111: 0.115: 0.119: 0.121: 0.126:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= |    900: |  950:| 1000:| 1050:| 1100:| 1150:| 1200:| 1250:| 1300:| 1350:| 1400:| 1450:| 1500:| 1550:| 1600:| 1650:|
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.164: 0.169: 0.174: 0.178: 0.184: 0.189: 0.193: 0.198: 0.202: 0.206: 0.210: 0.214: 0.218: 0.221: 0.224: 0.226:
Фоп:  130 :  131 :  133 :  135 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  146 :  148 :  151 :  153 :  156 :  159 :  161 :
Uоп: 4.91 : 4.75 : 4.70 : 4.60 : 4.52 : 4.45 : 4.36 : 4.25 : 4.19 : 4.12 : 4.05 : 4.01 : 3.97 : 3.94 : 3.89 : 3.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.136: 0.140: 0.143: 0.150: 0.154: 0.158: 0.162: 0.167: 0.172: 0.177: 0.179: 0.185: 0.188: 0.190: 0.196:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= |   1700: |  1750:| 1800:| 1850:| 1900:| 1950:| 2000:| 2050:| 2100:| 2150:| 2200:| 2250:| 2300:| 2350:| 2400:| 2450:|
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.229: 0.231: 0.232: 0.233: 0.234: 0.234: 0.233: 0.233: 0.232: 0.230: 0.227: 0.225: 0.222: 0.218: 0.214: 0.210:
Фоп:  164 :  167 :  171 :  174 :  177 :  180 :  184 :  187 :  190 :  193 :  196 :  199 :  202 :  205 :  208 :  210 :
Uоп: 3.79 : 3.77 : 3.77 : 3.73 : 3.73 : 3.77 : 3.75 : 3.77 : 3.75 : 3.77 : 3.80 : 3.87 : 3.90 : 3.92 : 3.95 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.199: 0.201: 0.201: 0.203: 0.205: 0.206: 0.203: 0.203: 0.203: 0.202: 0.200: 0.197: 0.194: 0.190: 0.185: 0.183:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= |   2500: |  2550:| 2600:| 2650:| 2700:| 2750:| 2800:| 2850:| 2900:| 2950:| 3000:| 3050:| 3100:| 3150:| 3200:| 3250:|
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.206: 0.201: 0.197: 0.192: 0.187: 0.182: 0.177: 0.172: 0.167: 0.162: 0.157: 0.153: 0.148: 0.143: 0.139: 0.135:
Фоп:  213 :  215 :  217 :  219 :  221 :  223 :  225 :  226 :  228 :  229 :  231 :  232 :  233 :  234 :  235 :  237 :
Uоп: 4.01 : 4.04 : 4.10 : 4.18 : 4.19 : 4.28 : 4.28 : 4.43 : 4.50 : 4.60 : 4.65 : 4.71 : 4.81 : 4.91 : 5.12 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.177: 0.173: 0.169: 0.165: 0.160: 0.155: 0.150: 0.147: 0.141: 0.137: 0.132: 0.128: 0.124: 0.120: 0.116: 0.110:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|
 x= |   3300: |  3350:| 3400:| 3450:| 3500:| 3550:| 3600:|
----|---------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.131: 0.127: 0.123: 0.119: 0.116: 0.112: 0.108:
Фоп:  238 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  242 :
Uоп: 5.32 : 5.40 : 5.47 : 5.52 : 5.59 : 5.67 : 5.72 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.107: 0.105: 0.101: 0.098: 0.094: 0.091: 0.089:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1900 : Y-строка  5  Cmax=  0.245 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.101: 0.104: 0.108: 0.111: 0.115: 0.118: 0.123: 0.127: 0.131: 0.135: 0.139: 0.144: 0.149: 0.154: 0.159: 0.164:
Фоп:  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :
Uоп: 6.00 : 5.96 : 5.90 : 5.86 : 5.81 : 5.69 : 5.65 : 5.59 : 5.53 : 5.47 : 5.41 : 5.32 : 5.27 : 5.20 : 5.11 : 4.94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.081: 0.084: 0.086: 0.089: 0.092: 0.096: 0.099: 0.102: 0.105: 0.109: 0.112: 0.116: 0.121: 0.125: 0.130:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= |    900: |  950:| 1000:| 1050:| 1100:| 1150:| 1200:| 1250:| 1300:| 1350:| 1400:| 1450:| 1500:| 1550:| 1600:| 1650:|
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
```

```
Qc : 0.169: 0.174: 0.179: 0.185: 0.189: 0.195: 0.200: 0.205: 0.210: 0.214: 0.218: 0.223: 0.226: 0.230: 0.233: 0.236:
Фоп:  128 :  130 :  131 :  133 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  147 :  149 :  152 :  154 :  157 :  160 :
Uоп: 4.83 : 4.76 : 4.65 : 4.60 : 4.50 : 4.38 : 4.25 : 4.19 : 4.12 : 4.05 : 4.01 : 3.97 : 3.92 : 3.84 : 3.80 : 3.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.135: 0.139: 0.145: 0.148: 0.155: 0.159: 0.164: 0.169: 0.174: 0.180: 0.182: 0.188: 0.191: 0.198: 0.201: 0.205:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.241: 0.243: 0.244: 0.244: 0.245: 0.244: 0.243: 0.241: 0.240: 0.237: 0.234: 0.231: 0.227: 0.223: 0.218:
Фоп:  163 :  167 :  170 :  173 :  177 :  180 :  184 :  187 :  191 :  194 :  197 :  200 :  203 :  206 :  209 :  212 :
Uоп: 3.72 : 3.71 : 3.70 : 3.69 : 3.67 : 3.68 : 3.67 : 3.69 : 3.69 : 3.72 : 3.76 : 3.75 : 3.82 : 3.86 : 3.90 : 3.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.208: 0.208: 0.211: 0.214: 0.213: 0.215: 0.213: 0.214: 0.211: 0.210: 0.208: 0.206: 0.202: 0.198: 0.194: 0.188:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.209: 0.204: 0.199: 0.193: 0.188: 0.183: 0.178: 0.172: 0.167: 0.162: 0.157: 0.152: 0.147: 0.143: 0.138:
Фоп:  214 :  216 :  219 :  221 :  223 :  225 :  226 :  228 :  230 :  231 :  232 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :
Uоп: 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.10 : 4.18 : 4.19 : 4.29 : 4.37 : 4.44 : 4.54 : 4.60 : 4.65 : 4.75 : 4.87 : 5.09 : 5.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.185: 0.181: 0.174: 0.170: 0.165: 0.159: 0.156: 0.150: 0.144: 0.141: 0.137: 0.131: 0.127: 0.123: 0.118: 0.114:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.130: 0.125: 0.121: 0.117: 0.114: 0.110:
Фоп:  239 :  240 :  241 :  242 :  242 :  243 :  244 :
Uоп: 5.27 : 5.32 : 5.45 : 5.50 : 5.54 : 5.63 : 5.70 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.110: 0.107: 0.103: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1850 : Y-строка  6  Cmax=  0.256 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.106: 0.109: 0.113: 0.117: 0.121: 0.125: 0.129: 0.133: 0.138: 0.143: 0.148: 0.153: 0.158: 0.163: 0.168:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :
Uоп: 5.98 : 5.93 : 5.88 : 5.84 : 5.75 : 5.72 : 5.63 : 5.55 : 5.49 : 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.27 : 5.14 : 5.07 : 4.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.082: 0.085: 0.087: 0.091: 0.094: 0.097: 0.101: 0.104: 0.108: 0.112: 0.115: 0.120: 0.124: 0.129: 0.134:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.179: 0.184: 0.191: 0.196: 0.201: 0.207: 0.212: 0.217: 0.222: 0.227: 0.231: 0.236: 0.240: 0.243: 0.246:
Фоп:  127 :  128 :  129 :  131 :  133 :  134 :  136 :  138 :  140 :  143 :  145 :  148 :  150 :  153 :  156 :  159 :
Uоп: 4.82 : 4.71 : 4.60 : 4.51 : 4.44 : 4.27 : 4.23 : 4.17 : 4.07 : 4.01 : 3.97 : 3.92 : 3.83 : 3.77 : 3.75 : 3.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.137: 0.143: 0.149: 0.153: 0.158: 0.165: 0.170: 0.175: 0.181: 0.184: 0.190: 0.193: 0.201: 0.205: 0.209: 0.213:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.249: 0.251: 0.253: 0.255: 0.255: 0.256: 0.255: 0.254: 0.253: 0.250: 0.248: 0.244: 0.240: 0.236: 0.231: 0.227:
Фоп:  162 :  166 :  169 :  173 :  176 :  180 :  184 :  188 :  191 :  195 :  198 :  201 :  205 :  208 :  210 :  213 :
Uоп: 3.67 : 3.64 : 3.64 : 3.62 : 3.62 : 3.62 : 3.62 : 3.61 : 3.64 : 3.65 : 3.68 : 3.70 : 3.73 : 3.78 : 3.79 : 3.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.217: 0.218: 0.222: 0.222: 0.225: 0.225: 0.224: 0.222: 0.222: 0.219: 0.218: 0.215: 0.209: 0.205: 0.203: 0.198:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.217: 0.211: 0.205: 0.199: 0.194: 0.189: 0.183: 0.177: 0.172: 0.166: 0.161: 0.155: 0.150: 0.146: 0.141:
Фоп:  216 :  218 :  220 :  223 :  225 :  226 :  228 :  230 :  231 :  233 :  234 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :
Uоп: 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.10 : 4.19 : 4.23 : 4.28 : 4.41 : 4.47 : 4.60 : 4.65 : 4.65 : 4.80 : 4.94 : 5.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.191: 0.187: 0.182: 0.175: 0.169: 0.166: 0.161: 0.154: 0.150: 0.144: 0.140: 0.135: 0.131: 0.125: 0.120: 0.116:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.132: 0.128: 0.124: 0.120: 0.116: 0.112:
Фоп:  241 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  245 :
Uоп: 5.26 : 5.27 : 5.39 : 5.47 : 5.53 : 5.60 : 5.66 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.109: 0.105: 0.101: 0.098: 0.094: 0.092:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________

 y=  1800 : Y-строка  7  Cmax=  0.267 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.107: 0.111: 0.115: 0.119: 0.122: 0.127: 0.131: 0.136: 0.140: 0.145: 0.151: 0.156: 0.161: 0.167: 0.172:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  124 :
Uоп: 5.96 : 5.91 : 5.87 : 5.81 : 5.76 : 5.65 : 5.59 : 5.53 : 5.47 : 5.38 : 5.32 : 5.32 : 5.17 : 5.09 : 4.93 : 4.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.099: 0.102: 0.105: 0.110: 0.114: 0.118: 0.123: 0.127: 0.132: 0.135:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.184: 0.190: 0.196: 0.202: 0.208: 0.214: 0.220: 0.225: 0.231: 0.236: 0.241: 0.245: 0.249: 0.253: 0.256:
Фоп:  125 :  126 :  128 :  129 :  131 :  133 :  134 :  136 :  138 :  141 :  143 :  146 :  148 :  151 :  154 :  158 :
Uоп: 4.79 : 4.70 : 4.60 : 4.46 : 4.41 : 4.25 : 4.19 : 4.10 : 4.04 : 3.97 : 3.93 : 3.83 : 3.75 : 3.71 : 3.67 : 3.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.147: 0.151: 0.158: 0.163: 0.167: 0.176: 0.181: 0.187: 0.191: 0.198: 0.202: 0.209: 0.214: 0.219: 0.221:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.262: 0.264: 0.266: 0.267: 0.267: 0.267: 0.266: 0.264: 0.261: 0.259: 0.255: 0.251: 0.246: 0.241: 0.236:
Фоп:  161 :  165 :  168 :  172 :  176 :  180 :  184 :  188 :  192 :  196 :  199 :  203 :  206 :  209 :  212 :  215 :
Uоп: 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.62 : 3.64 : 3.68 : 3.71 : 3.77 : 3.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.226: 0.228: 0.232: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.234: 0.232: 0.228: 0.227: 0.222: 0.219: 0.215: 0.210: 0.205:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	0.230	0.225	0.219	0.212	0.206	0.200	0.194	0.188	0.182	0.176	0.171	0.165	0.159	0.154	0.149	0.144
Фоп	218	220	222	224	226	228	230	232	233	235	236	237	238	239	240	241
Uоп	3.84	3.93	3.97	4.01	4.07	4.11	4.19	4.26	4.30	4.44	4.50	4.60	4.65	4.75	4.84	5.08
Ви	0.198	0.194	0.189	0.183	0.177	0.171	0.165	0.159	0.154	0.147	0.143	0.138	0.134	0.129	0.124	0.120
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	0021	0021	0021

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc	0.139	0.135	0.130	0.126	0.122	0.118	0.114
Фоп	242	243	244	245	245	246	247
Uоп	5.17	5.27	5.37	5.45	5.48	5.56	5.65
Ви	0.115	0.111	0.107	0.102	0.100	0.096	0.092
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021

y= 1750 : Y-строка 8 Cmax= 0.280 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=180)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.105	0.109	0.113	0.116	0.120	0.125	0.129	0.134	0.139	0.143	0.148	0.153	0.159	0.165	0.171	0.177
Фоп	110	111	111	112	112	113	114	114	115	116	117	118	118	119	121	122
Uоп	5.94	5.90	5.84	5.79	5.73	5.63	5.57	5.50	5.42	5.37	5.32	5.27	5.13	5.06	4.92	4.84
Ви	0.081	0.084	0.087	0.090	0.093	0.097	0.100	0.104	0.108	0.112	0.115	0.119	0.125	0.130	0.134	0.139
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.183	0.189	0.196	0.202	0.209	0.215	0.221	0.228	0.233	0.239	0.245	0.250	0.255	0.259	0.264	0.267
Фоп	123	124	126	127	129	130	132	134	136	139	141	144	147	150	153	156
Uоп	4.76	4.65	4.52	4.44	4.38	4.23	4.17	4.07	3.97	3.95	3.88	3.76	3.71	3.65	3.61	3.56
Ви	0.145	0.151	0.155	0.162	0.167	0.175	0.181	0.187	0.194	0.197	0.205	0.210	0.214	0.220	0.226	0.232
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.012
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	6026	6026	6026	0022	0022	0022	0022	0022	6040	6040	6040

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.271	0.274	0.276	0.278	0.279	0.280	0.279	0.278	0.276	0.273	0.270	0.266	0.261	0.256	0.251	0.245
Фоп	160	164	168	172	176	180	184	189	193	197	201	204	208	211	214	217
Uоп	3.52	3.51	3.50	3.48	3.48	3.49	3.50	3.48	3.51	3.52	3.56	3.60	3.61	3.65	3.70	3.76
Ви	0.235	0.237	0.240	0.242	0.244	0.246	0.246	0.242	0.241	0.238	0.234	0.233	0.227	0.223	0.218	0.212
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026
Ви	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006
Ки	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	0.239	0.233	0.226	0.219	0.213	0.207	0.200	0.193	0.187	0.181	0.175	0.169	0.163	0.158	0.152	0.147
Фоп	220	222	224	226	228	230	232	234	235	236	238	239	240	241	242	243
Uоп	3.77	3.85	3.93	3.97	4.01	4.08	4.18	4.23	4.27	4.40	4.51	4.60	4.65	4.72	4.85	4.95
Ви	0.205	0.201	0.195	0.189	0.183	0.177	0.170	0.163	0.159	0.153	0.146	0.141	0.137	0.132	0.127	0.122
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	0021	0021	0021	0021

```
----|---------------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.137: 0.132: 0.128: 0.124: 0.119: 0.116:
Фоп:  244 :  245 :  245 :  246 :  247 :  248 :  248 :
Uоп: 5.14 : 5.25 : 5.27 : 5.39 : 5.48 : 5.55 : 5.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.117: 0.112: 0.109: 0.105: 0.101: 0.097: 0.094:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1700 : Y-строка  9  Cmax=  0.293 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.110: 0.114: 0.118: 0.122: 0.126: 0.131: 0.136: 0.141: 0.146: 0.151: 0.157: 0.162: 0.168: 0.175: 0.181:
Фоп:  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :
Uоп: 5.93 : 5.87 : 5.83 : 5.76 : 5.71 : 5.60 : 5.54 : 5.48 : 5.39 : 5.32 : 5.32 : 5.19 : 5.12 : 5.06 : 4.90 : 4.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095: 0.098: 0.102: 0.105: 0.110: 0.114: 0.118: 0.122: 0.127: 0.131: 0.137: 0.142:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=    900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.188: 0.194: 0.201: 0.208: 0.215: 0.222: 0.229: 0.236: 0.242: 0.248: 0.255: 0.260: 0.265: 0.270: 0.275: 0.278:
Фоп:  121 :  122 :  124 :  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  139 :  142 :  145 :  148 :  151 :  155 :
Uоп: 4.70 : 4.60 : 4.52 : 4.41 : 4.27 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 3.97 : 3.91 : 3.82 : 3.73 : 3.65 : 3.60 : 3.56 : 3.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.148: 0.155: 0.159: 0.167: 0.171: 0.180: 0.186: 0.192: 0.199: 0.203: 0.212: 0.216: 0.222: 0.228: 0.235: 0.238:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.282: 0.286: 0.288: 0.291: 0.292: 0.293: 0.292: 0.291: 0.288: 0.286: 0.282: 0.278: 0.272: 0.267: 0.261: 0.255:
Фоп:  158 :  162 :  167 :  171 :  175 :  180 :  185 :  189 :  194 :  198 :  202 :  206 :  209 :  213 :  216 :  219 :
Uоп: 3.48 : 3.47 : 3.43 : 3.44 : 3.44 : 3.43 : 3.43 : 3.45 : 3.45 : 3.48 : 3.51 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.65 : 3.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.246: 0.250: 0.250: 0.254: 0.256: 0.256: 0.254: 0.255: 0.251: 0.249: 0.246: 0.242: 0.238: 0.232: 0.227: 0.220:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.241: 0.234: 0.227: 0.220: 0.212: 0.206: 0.199: 0.192: 0.185: 0.179: 0.173: 0.167: 0.161: 0.155: 0.150:
Фоп:  222 :  224 :  227 :  229 :  231 :  232 :  234 :  236 :  237 :  238 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :
Uоп: 3.76 : 3.82 : 3.89 : 3.95 : 3.97 : 4.03 : 4.10 : 4.19 : 4.27 : 4.28 : 4.45 : 4.56 : 4.60 : 4.70 : 4.81 : 4.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.213: 0.208: 0.199: 0.193: 0.187: 0.182: 0.175: 0.168: 0.163: 0.157: 0.150: 0.144: 0.139: 0.134: 0.129: 0.124:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6040 : 6040 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.139: 0.135: 0.130: 0.125: 0.122: 0.117:
Фоп:  246 :  246 :  247 :  248 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 5.13 : 5.17 : 5.27 : 5.37 : 5.43 : 5.51 : 5.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.118: 0.115: 0.111: 0.106: 0.103: 0.099: 0.095:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
```

```
~~~
```

```
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.204: 0.212: 0.220: 0.228: 0.236: 0.244: 0.252: 0.260: 0.267: 0.274: 0.281: 0.286: 0.292: 0.297: 0.302:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  120 :  122 :  124 :  125 :  127 :  129 :  132 :  134 :  137 :  140 :  143 :  146 :  150 :
Uоп: 4.65 : 4.58 : 4.46 : 4.33 : 4.26 : 4.19 : 4.07 : 4.02 : 3.94 : 3.82 : 3.74 : 3.65 : 3.56 : 3.51 : 3.45 : 3.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.154: 0.161: 0.168: 0.175: 0.181: 0.187: 0.197: 0.204: 0.211: 0.216: 0.226: 0.232: 0.238: 0.247: 0.255: 0.260:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0026 : 0026 : 0026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.307: 0.312: 0.315: 0.318: 0.320: 0.321: 0.320: 0.319: 0.316: 0.313: 0.307: 0.302: 0.296: 0.288: 0.281: 0.274:
Фоп:  155 :  159 :  164 :  169 :  174 :  180 :  185 :  191 :  196 :  201 :  206 :  210 :  214 :  218 :  221 :  224 :
Uоп: 3.36 : 3.35 : 3.32 : 3.31 : 3.33 : 3.30 : 3.31 : 3.32 : 3.35 : 3.37 : 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.50 : 3.56 : 3.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.262: 0.269: 0.273: 0.276: 0.278: 0.277: 0.278: 0.275: 0.274: 0.270: 0.264: 0.261: 0.255: 0.248: 0.242: 0.236:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.266: 0.258: 0.249: 0.241: 0.233: 0.225: 0.217: 0.210: 0.202: 0.195: 0.188: 0.181: 0.174: 0.167: 0.161: 0.155:
Фоп:  227 :  229 :  232 :  234 :  235 :  237 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  248 :
Uоп: 3.66 : 3.72 : 3.77 : 3.88 : 3.94 : 3.97 : 4.05 : 4.11 : 4.19 : 4.23 : 4.41 : 4.46 : 4.60 : 4.65 : 4.74 : 4.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.227: 0.222: 0.212: 0.204: 0.199: 0.192: 0.183: 0.177: 0.169: 0.163: 0.157: 0.151: 0.145: 0.139: 0.133: 0.129:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6040 : 6040 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.150: 0.144: 0.139: 0.134: 0.129: 0.125: 0.120:
Фоп:  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :  252 :  253 :
Uоп: 4.94 : 5.13 : 5.24 : 5.32 : 5.40 : 5.46 : 5.54 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.124: 0.118: 0.113: 0.110: 0.105: 0.102: 0.098:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  1550 : Y-строка 12  Cmax=  0.336 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.114: 0.118: 0.122: 0.127: 0.131: 0.137: 0.141: 0.147: 0.153: 0.159: 0.165: 0.172: 0.178: 0.185: 0.193:
Фоп:  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :
Uоп: 5.88 : 5.83 : 5.73 : 5.66 : 5.61 : 5.54 : 5.47 : 5.40 : 5.32 : 5.32 : 5.18 : 5.12 : 5.03 : 4.91 : 4.80 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.115: 0.119: 0.124: 0.129: 0.134: 0.139: 0.146: 0.152:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.201: 0.208: 0.217: 0.226: 0.234: 0.243: 0.252: 0.260: 0.269: 0.277: 0.285: 0.292: 0.298: 0.304: 0.309: 0.315:
Фоп:  114 :  115 :  117 :  118 :  119 :  121 :  123 :  124 :  126 :  129 :  131 :  134 :  137 :  140 :  144 :  148 :
Uоп: 4.60 : 4.52 : 4.45 : 4.34 : 4.23 : 4.18 : 4.07 : 3.97 : 3.91 : 3.79 : 3.71 : 3.62 : 3.52 : 3.46 : 3.39 : 3.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.158: 0.165: 0.171: 0.179: 0.187: 0.193: 0.199: 0.210: 0.218: 0.223: 0.233: 0.239: 0.247: 0.256: 0.261: 0.267:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
```

```
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.320: 0.325: 0.329: 0.333: 0.335: 0.336: 0.336: 0.334: 0.331: 0.327: 0.321: 0.314: 0.308: 0.300: 0.292: 0.284:
Фоп:  152 :  157 :  162 :  168 :  174 :  180 :  186 :  192 :  198 :  203 :  208 :  212 :  217 :  220 :  224 :  227 :
Uоп: 3.31 : 3.30 : 3.27 : 3.25 : 3.26 : 3.24 : 3.25 : 3.27 : 3.29 : 3.31 : 3.35 : 3.39 : 3.41 : 3.46 : 3.51 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.275: 0.279: 0.284: 0.286: 0.287: 0.288: 0.288: 0.286: 0.282: 0.280: 0.275: 0.271: 0.263: 0.258: 0.250: 0.243:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.275: 0.266: 0.257: 0.249: 0.240: 0.231: 0.223: 0.215: 0.207: 0.199: 0.191: 0.184: 0.177: 0.171: 0.164: 0.158:
Фоп:  230 :  232 :  234 :  236 :  238 :  240 :  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  250 :
Uоп: 3.62 : 3.68 : 3.77 : 3.82 : 3.93 : 3.97 : 4.05 : 4.09 : 4.19 : 4.27 : 4.39 : 4.45 : 4.58 : 4.65 : 4.71 : 4.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.234: 0.228: 0.220: 0.212: 0.204: 0.195: 0.189: 0.180: 0.174: 0.167: 0.160: 0.154: 0.147: 0.141: 0.135: 0.131:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.146: 0.141: 0.136: 0.131: 0.126: 0.122:
Фоп:  251 :  252 :  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :
Uоп: 4.92 : 5.10 : 5.18 : 5.27 : 5.37 : 5.44 : 5.50 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.125: 0.120: 0.116: 0.111: 0.107: 0.103: 0.099:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1500 : Y-строка 13  Cmax=  0.353 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.115: 0.119: 0.123: 0.128: 0.133: 0.138: 0.143: 0.149: 0.155: 0.161: 0.168: 0.174: 0.181: 0.189: 0.197:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :
Uоп: 5.87 : 5.81 : 5.76 : 5.66 : 5.59 : 5.52 : 5.44 : 5.38 : 5.32 : 5.16 : 5.15 : 5.10 : 4.99 : 4.86 : 4.78 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.089: 0.092: 0.096: 0.099: 0.103: 0.107: 0.111: 0.116: 0.121: 0.125: 0.131: 0.136: 0.142: 0.148: 0.154:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.205: 0.213: 0.222: 0.231: 0.240: 0.250: 0.259: 0.268: 0.278: 0.287: 0.296: 0.303: 0.310: 0.316: 0.322: 0.328:
Фоп:  112 :  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  123 :  126 :  128 :  131 :  134 :  137 :  141 :  145 :
Uоп: 4.60 : 4.53 : 4.41 : 4.30 : 4.23 : 4.16 : 4.06 : 3.97 : 3.90 : 3.79 : 3.70 : 3.61 : 3.51 : 3.42 : 3.34 : 3.31 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.161: 0.168: 0.175: 0.183: 0.189: 0.198: 0.205: 0.212: 0.223: 0.228: 0.239: 0.245: 0.253: 0.263: 0.269: 0.276:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.021:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.012: 0.012: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.334: 0.340: 0.344: 0.348: 0.351: 0.353: 0.352: 0.351: 0.347: 0.342: 0.336: 0.328: 0.320: 0.311: 0.303: 0.294:
Фоп:  150 :  155 :  160 :  167 :  173 :  180 :  187 :  193 :  199 :  205 :  211 :  215 :  220 :  224 :  227 :  230 :
Uоп: 3.26 : 3.23 : 3.20 : 3.16 : 3.17 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.28 : 3.31 : 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.47 : 3.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.281: 0.287: 0.294: 0.294: 0.298: 0.298: 0.296: 0.297: 0.295: 0.291: 0.284: 0.280: 0.272: 0.264: 0.258: 0.250:
```

```
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.018: 0.016: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.284: 0.275: 0.265: 0.256: 0.247: 0.237: 0.229: 0.220: 0.211: 0.203: 0.195: 0.187: 0.180: 0.173: 0.166: 0.160:
Фоп:  233 :  235 :  237 :  239 :  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  252 :
Uоп: 3.60 : 3.65 : 3.72 : 3.81 : 3.91 : 3.97 : 4.01 : 4.07 : 4.17 : 4.23 : 4.27 : 4.43 : 4.55 : 4.60 : 4.70 : 4.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.241: 0.234: 0.226: 0.217: 0.208: 0.199: 0.192: 0.185: 0.178: 0.170: 0.164: 0.157: 0.150: 0.144: 0.137: 0.133:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.148: 0.143: 0.137: 0.133: 0.127: 0.123:
Фоп:  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :  255 :  256 :
Uоп: 4.91 : 5.08 : 5.16 : 5.27 : 5.32 : 5.41 : 5.49 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.127: 0.121: 0.117: 0.112: 0.108: 0.104: 0.100:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 y=  1450 : Y-строка 14  Cmax=  0.370 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=180)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.116: 0.120: 0.124: 0.129: 0.134: 0.139: 0.145: 0.150: 0.157: 0.163: 0.170: 0.176: 0.184: 0.192: 0.200:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :
Uоп: 5.86 : 5.80 : 5.74 : 5.64 : 5.57 : 5.51 : 5.43 : 5.37 : 5.32 : 5.21 : 5.13 : 5.04 : 4.96 : 4.85 : 4.76 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.089: 0.093: 0.096: 0.100: 0.104: 0.108: 0.113: 0.117: 0.122: 0.127: 0.132: 0.137: 0.144: 0.150: 0.156:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.208: 0.217: 0.226: 0.236: 0.246: 0.256: 0.267: 0.277: 0.287: 0.297: 0.306: 0.315: 0.322: 0.329: 0.336: 0.342:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  125 :  127 :  130 :  133 :  137 :  141 :
Uоп: 4.60 : 4.49 : 4.40 : 4.30 : 4.23 : 4.15 : 4.08 : 3.97 : 3.93 : 3.78 : 3.71 : 3.60 : 3.50 : 3.39 : 3.30 : 3.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.163: 0.170: 0.177: 0.185: 0.193: 0.202: 0.209: 0.219: 0.228: 0.237: 0.242: 0.254: 0.262: 0.272: 0.279: 0.287:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.023:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.349: 0.355: 0.361: 0.365: 0.368: 0.370: 0.369: 0.368: 0.364: 0.359: 0.351: 0.343: 0.333: 0.324: 0.313: 0.303:
Фоп:  146 :  152 :  158 :  165 :  172 :  180 :  187 :  195 :  202 :  208 :  214 :  219 :  223 :  227 :  231 :  234 :
Uоп: 3.20 : 3.17 : 3.11 : 3.10 : 3.13 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.19 : 3.24 : 3.26 : 3.29 : 3.35 : 3.39 : 3.44 : 3.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.293: 0.297: 0.302: 0.305: 0.308: 0.308: 0.309: 0.306: 0.303: 0.300: 0.294: 0.288: 0.282: 0.274: 0.264: 0.255:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6026 : 6026 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.018: 0.016: 0.017: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 6040 : 6040 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.293: 0.283: 0.272: 0.263: 0.253: 0.243: 0.234: 0.225: 0.216: 0.207: 0.199: 0.191: 0.183: 0.176: 0.169: 0.162:
Фоп:  236 :  238 :  241 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  252 :  253 :  254 :  254 :
Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.69 : 3.76 : 3.89 : 3.95 : 4.02 : 4.06 : 4.17 : 4.23 : 4.28 : 4.42 : 4.52 : 4.60 : 4.70 : 4.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.249: 0.240: 0.229: 0.222: 0.213: 0.205: 0.195: 0.188: 0.180: 0.173: 0.165: 0.158: 0.152: 0.146: 0.139: 0.134:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6040 : 6040 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.130: 0.125: 0.119: 0.115: 0.109: 0.106: 0.102:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1350 : Y-строка 16  Cmax=  0.391 долей ПДК (x=  2100.0; напр.ветра=209)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.117: 0.121: 0.126: 0.131: 0.136: 0.142: 0.147: 0.153: 0.160: 0.166: 0.173: 0.180: 0.188: 0.196: 0.205:
Фоп:   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :
Uоп: 5.84 : 5.76 : 5.72 : 5.62 : 5.55 : 5.48 : 5.39 : 5.32 : 5.32 : 5.18 : 5.11 : 5.02 : 4.90 : 4.81 : 4.65 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.091: 0.094: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114: 0.119: 0.124: 0.129: 0.135: 0.141: 0.147: 0.154: 0.161:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.224: 0.234: 0.245: 0.256: 0.267: 0.280: 0.291: 0.305: 0.317: 0.329: 0.340: 0.350: 0.359: 0.366: 0.374:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  115 :  117 :  119 :  122 :  125 :  128 :  133 :
Uоп: 4.54 : 4.45 : 4.38 : 4.28 : 4.19 : 4.14 : 4.07 : 3.97 : 3.96 : 3.88 : 3.74 : 3.65 : 3.52 : 3.38 : 3.25 : 3.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.167: 0.175: 0.183: 0.191: 0.200: 0.209: 0.218: 0.227: 0.236: 0.244: 0.254: 0.265: 0.272: 0.282: 0.293: 0.297:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.032: 0.035:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.383: 0.385: 0.383: 0.379: 0.377: 0.378: 0.382: 0.388: 0.391: 0.390: 0.385: 0.373: 0.360: 0.348: 0.336: 0.323:
Фоп:  138 :  144 :  151 :  160 :  169 :  180 :  190 :  200 :  209 :  216 :  223 :  228 :  232 :  236 :  239 :  242 :
Uоп: 3.08 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.98 : 2.98 : 2.99 : 2.98 : 2.99 : 3.02 : 3.12 : 3.25 : 3.29 : 3.35 : 3.40 : 3.46 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.305: 0.308: 0.307: 0.300: 0.299: 0.293: 0.297: 0.301: 0.305: 0.311: 0.308: 0.303: 0.296: 0.287: 0.278: 0.268:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.039: 0.038: 0.035: 0.031: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018:
Ки : 6026 : 6026 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.024: 0.027: 0.020: 0.017: 0.012: 0.013: 0.013: 0.017: 0.022: 0.022: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6040 : 6040 : 6026 : 6026 : 6037 : 6037 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.311: 0.299: 0.287: 0.276: 0.264: 0.253: 0.243: 0.232: 0.223: 0.214: 0.205: 0.196: 0.188: 0.180: 0.173: 0.166:
Фоп:  244 :  246 :  248 :  249 :  250 :  252 :  253 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  258 :  258 :  258 :
Uоп: 3.52 : 3.61 : 3.67 : 3.74 : 3.81 : 3.94 : 3.97 : 4.03 : 4.14 : 4.19 : 4.27 : 4.40 : 4.52 : 4.60 : 4.70 : 4.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.259: 0.249: 0.238: 0.230: 0.221: 0.210: 0.201: 0.194: 0.186: 0.178: 0.170: 0.163: 0.156: 0.148: 0.143: 0.137:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6040 : 6040 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.153: 0.147: 0.142: 0.136: 0.131: 0.127:
Фоп:  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 4.88 : 4.95 : 5.13 : 5.21 : 5.32 : 5.38 : 5.45 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.126: 0.120: 0.116: 0.111: 0.106: 0.103:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1300 : Y-строка 17  Cmax=  0.443 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.113: 0.118: 0.122: 0.127: 0.131: 0.137: 0.142: 0.148: 0.154: 0.161: 0.167: 0.174: 0.182: 0.190: 0.198: 0.207:
Фоп:   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :
Uоп: 5.83 : 5.74 : 5.68 : 5.60 : 5.53 : 5.46 : 5.38 : 5.32 : 5.16 : 5.16 : 5.10 : 4.98 : 4.92 : 4.78 : 4.65 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.091: 0.095: 0.098: 0.102: 0.106: 0.111: 0.115: 0.120: 0.125: 0.130: 0.136: 0.142: 0.148: 0.155: 0.162:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.216: 0.226: 0.237: 0.248: 0.259: 0.271: 0.284: 0.298: 0.312: 0.325: 0.339: 0.352: 0.365: 0.376: 0.387: 0.396:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  117 :  120 :  123 :  127 :
Uоп: 4.53 : 4.41 : 4.34 : 4.24 : 4.19 : 4.09 : 4.03 : 4.02 : 3.97 : 3.90 : 3.77 : 3.68 : 3.56 : 3.43 : 3.27 : 3.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.170: 0.177: 0.185: 0.194: 0.202: 0.211: 0.220: 0.229: 0.240: 0.248: 0.260: 0.270: 0.278: 0.286: 0.297: 0.306:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.033: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.013: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.400: 0.398: 0.422: 0.442: 0.443: 0.417: 0.377: 0.384: 0.395: 0.400: 0.397: 0.389: 0.374: 0.360: 0.346: 0.332:
Фоп:  132 :  148 :  159 :  172 :  184 :  197 :  207 :  204 :  214 :  222 :  228 :  234 :  238 :  241 :  244 :  246 :
Uоп: 2.98 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 3.00 : 3.19 : 3.29 : 3.34 : 3.40 : 3.46 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.308: 0.282: 0.327: 0.356: 0.358: 0.338: 0.293: 0.275: 0.291: 0.304: 0.311: 0.308: 0.300: 0.293: 0.283: 0.274:
Ки : 0028 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.040: 0.035: 0.026: 0.028: 0.028: 0.028: 0.025: 0.048: 0.040: 0.034: 0.028: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019:
Ки : 6026 : 6040 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.028: 0.024: 0.018: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.017: 0.023: 0.027: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.013:
Ки : 6040 : 6005 : 6024 : 6024 : 6006 : 6004 : 6004 : 6037 : 6026 : 6026 : 6026 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.319: 0.306: 0.293: 0.281: 0.270: 0.258: 0.247: 0.236: 0.226: 0.217: 0.207: 0.199: 0.190: 0.183: 0.175: 0.168:
Фоп:  248 :  250 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :
Uоп: 3.52 : 3.60 : 3.67 : 3.77 : 3.87 : 3.94 : 3.97 : 4.06 : 4.15 : 4.19 : 4.27 : 4.40 : 4.50 : 4.60 : 4.70 : 4.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.264: 0.253: 0.244: 0.233: 0.223: 0.214: 0.204: 0.197: 0.188: 0.179: 0.172: 0.164: 0.158: 0.150: 0.144: 0.137:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007:
Ки : 6040 : 6040 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----|-------------------------------------------------------
Qc : 0.161: 0.155: 0.148: 0.143: 0.138: 0.132: 0.127:
Фоп:  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :  263 :
Uоп: 4.87 : 4.94 : 5.12 : 5.20 : 5.32 : 5.37 : 5.45 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.127: 0.121: 0.116: 0.112: 0.108: 0.103:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  1250 : Y-строка 18  Cmax=  0.603 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=186)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.118: 0.122: 0.127: 0.132: 0.137: 0.143: 0.148: 0.155: 0.161: 0.168: 0.175: 0.183: 0.191: 0.199: 0.208:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :
Uоп: 5.82 : 5.72 : 5.67 : 5.60 : 5.53 : 5.44 : 5.38 : 5.32 : 5.15 : 5.15 : 5.08 : 4.96 : 4.90 : 4.76 : 4.65 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.091: 0.095: 0.099: 0.103: 0.107: 0.111: 0.115: 0.121: 0.126: 0.131: 0.137: 0.143: 0.150: 0.156: 0.163:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.228: 0.239: 0.250: 0.262: 0.275: 0.288: 0.302: 0.317: 0.332: 0.347: 0.363: 0.379: 0.395: 0.411: 0.426:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  109 :  111 :  114 :  117 :  124 :
Uоп: 4.51 : 4.40 : 4.31 : 4.23 : 4.17 : 4.11 : 4.02 : 3.97 : 3.96 : 3.91 : 3.81 : 3.74 : 3.63 : 3.52 : 3.35 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.171: 0.179: 0.187: 0.196: 0.204: 0.214: 0.223: 0.233: 0.243: 0.253: 0.262: 0.274: 0.284: 0.291: 0.301: 0.221:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6026 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.044: 0.051: 0.080:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6040 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.061:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.458: 0.494: 0.546: 0.592: 0.603: 0.553: 0.471: 0.411: 0.406: 0.406: 0.408: 0.402: 0.389: 0.372: 0.356: 0.341:
Фоп:  131 :  141 :  154 :  169 :  186 :  202 :  214 :  223 :  227 :  229 :  236 :  240 :  244 :  247 :  249 :  251 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.99 : 3.01 : 3.05 : 3.30 : 3.35 : 3.41 : 3.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.282: 0.366: 0.449: 0.503: 0.511: 0.468: 0.392: 0.307: 0.173: 0.290: 0.303: 0.311: 0.306: 0.297: 0.288: 0.278:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.077: 0.045: 0.031: 0.033: 0.034: 0.033: 0.030: 0.026: 0.064: 0.042: 0.036: 0.032: 0.030: 0.027: 0.023: 0.020:
Ки : 6040 : 6040 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6040 : 6040 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.033: 0.028: 0.022: 0.017: 0.014: 0.014: 0.011: 0.019: 0.045: 0.032: 0.032: 0.027: 0.022: 0.018: 0.016: 0.013:
Ки : 0028 : 6005 : 6024 : 6024 : 6006 : 6004 : 6004 : 6038 : 6037 : 6026 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.327: 0.313: 0.299: 0.286: 0.274: 0.262: 0.251: 0.239: 0.229: 0.219: 0.210: 0.201: 0.192: 0.184: 0.176: 0.169:
Фоп:  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :
Uоп: 3.52 : 3.61 : 3.67 : 3.76 : 3.86 : 3.94 : 3.97 : 4.06 : 4.15 : 4.19 : 4.27 : 4.40 : 4.52 : 4.60 : 4.65 : 4.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.267: 0.257: 0.247: 0.237: 0.227: 0.217: 0.207: 0.199: 0.190: 0.182: 0.173: 0.166: 0.158: 0.152: 0.145: 0.138:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6040 : 6040 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.156: 0.149: 0.144: 0.138: 0.133: 0.128:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :
Uоп: 4.87 : 4.98 : 5.09 : 5.19 : 5.32 : 5.37 : 5.42 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.133: 0.128: 0.122: 0.117: 0.112: 0.108: 0.104:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  1200 : Y-строка 19  Cmax=  0.857 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=189)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.118: 0.123: 0.128: 0.133: 0.138: 0.143: 0.149: 0.155: 0.162: 0.169: 0.176: 0.183: 0.191: 0.200: 0.209:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :
Uоп: 5.82 : 5.76 : 5.66 : 5.59 : 5.52 : 5.44 : 5.37 : 5.32 : 5.21 : 5.13 : 5.06 : 4.95 : 4.84 : 4.65 : 4.65 : 4.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.092: 0.095: 0.099: 0.103: 0.107: 0.111: 0.116: 0.121: 0.127: 0.132: 0.138: 0.143: 0.151: 0.157: 0.164:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.229: 0.240: 0.251: 0.264: 0.276: 0.290: 0.305: 0.319: 0.335: 0.352: 0.370: 0.389: 0.411: 0.438: 0.495:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  101 :  103 :  104 :  105 :  107 :  112 :  116 :
Uоп: 4.46 : 4.39 : 4.27 : 4.19 : 4.15 : 4.07 : 4.01 : 3.97 : 3.93 : 3.88 : 3.79 : 3.75 : 3.67 : 3.60 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.171: 0.180: 0.188: 0.197: 0.206: 0.215: 0.225: 0.235: 0.245: 0.255: 0.265: 0.276: 0.287: 0.297: 0.211: 0.271:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.030: 0.035: 0.041: 0.050: 0.079: 0.093:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0028 : 6040 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.017: 0.020: 0.077: 0.060:
Ки : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
```

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.560	0.628	0.719	0.834	0.857	0.742	0.591	0.509	0.482	0.459	0.419	0.413	0.402	0.383	0.366	0.349
Фоп	122	131	146	165	189	209	224	233	238	242	244	248	251	253	255	257
Uоп	12.00	12.00	11.53	9.47	9.10	10.74	12.00	12.00	12.00	12.00	3.01	3.14	3.15	3.37	3.43	3.49
Ви	0.357	0.473	0.617	0.738	0.755	0.653	0.519	0.385	0.258	0.184	0.297	0.308	0.311	0.301	0.291	0.279
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.101	0.073	0.036	0.040	0.043	0.039	0.035	0.035	0.060	0.097	0.043	0.038	0.033	0.029	0.025	0.022
Ки	6040	6040	6005	6005	6005	6005	6005	6038	6037	6040	6026	6026	6026	6026	6026	6026
Ви	0.034	0.032	0.028	0.020	0.020	0.016	0.008	0.030	0.047	0.049	0.038	0.030	0.024	0.020	0.017	0.014
Ки	0028	6005	6024	6024	6006	6004	6004	6005	6040	6037	6040	6040	6040	6040	6040	6040

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	0.333	0.319	0.304	0.290	0.278	0.265	0.254	0.242	0.232	0.221	0.211	0.202	0.194	0.185	0.177	0.170
Фоп	258	259	260	260	261	262	262	263	263	263	264	264	264	264	265	265
Uоп	3.56	3.63	3.69	3.74	3.84	3.95	3.97	4.08	4.15	4.19	4.30	4.44	4.51	4.60	4.70	4.78
Ви	0.269	0.259	0.248	0.239	0.228	0.217	0.209	0.198	0.191	0.183	0.174	0.166	0.160	0.153	0.145	0.139
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.019	0.017	0.015	0.014	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.012	0.011	0.012	0.011	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6040	0022	0022	0022	0022	6026	6026	6026	6026	6026	0021	0021	0021	0021	0021	0021

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc	0.163	0.157	0.150	0.144	0.139	0.134	0.129
Фоп	265	265	265	266	266	266	266
Uоп	4.86	4.98	5.09	5.19	5.32	5.37	5.42
Ви	0.134	0.128	0.123	0.117	0.112	0.108	0.104
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021

y= 1150 : Y-строка 20 Cmax= 1.548 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=194)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.114	0.119	0.123	0.128	0.133	0.138	0.143	0.149	0.155	0.162	0.169	0.176	0.184	0.192	0.200	0.209
Фоп	92	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93	94
Uоп	5.81	5.76	5.66	5.59	5.52	5.44	5.37	5.32	5.20	5.12	5.04	4.90	4.83	4.65	4.60	4.52
Ви	0.089	0.092	0.096	0.099	0.103	0.107	0.111	0.117	0.122	0.127	0.132	0.138	0.144	0.151	0.157	0.165
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.219	0.230	0.240	0.252	0.264	0.277	0.291	0.305	0.320	0.336	0.353	0.372	0.393	0.417	0.473	0.560
Фоп	94	94	94	94	95	95	95	96	96	97	97	98	99	100	103	106
Uоп	4.44	4.37	4.25	4.19	4.08	4.03	3.97	3.95	3.86	3.79	3.76	3.68	3.63	3.61	12.00	12.00
Ви	0.173	0.181	0.189	0.198	0.208	0.217	0.226	0.237	0.247	0.258	0.268	0.279	0.290	0.300	0.231	0.310
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	6026	6026
Ви	0.015	0.015	0.015	0.016	0.015	0.016	0.017	0.020	0.023	0.026	0.031	0.037	0.045	0.056	0.085	0.108
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	0028	6040
Ви	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.015	0.017	0.021	0.084	0.067
Ки	0021	6026	6026	6026	6026	0022	0022	0022	0022	0022	0022	6040	6040	6040	6040	0028

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.679	0.822	0.992	1.413	1.548	1.047	0.756	0.671	0.576	0.519	0.457	0.423	0.411	0.393	0.374	0.356
Фоп	110	117	130	155	194	224	239	246	250	253	255	257	259	260	261	262
Uоп	12.00	12.00	7.96	4.21	3.72	6.79	10.18	12.00	12.00	12.00	12.00	3.15	3.19	3.42	3.47	3.52
Ви	0.423	0.592	0.864	1.295	1.404	0.974	0.657	0.458	0.318	0.233	0.175	0.304	0.309	0.303	0.293	0.283
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.138	0.145	0.042	0.056	0.071	0.049	0.040	0.085	0.074	0.115	0.118	0.045	0.037	0.031	0.027	0.023
Ки	6040	6040	6005	6005	6005	6005	6005	6037	6037	6040	6040	6026	6026	6026	6026	6026
Ви	0.046	0.035	0.038	0.034	0.028	0.005	0.033	0.065	0.069	0.049	0.055	0.032	0.025	0.021	0.017	0.015
Ки	0028	6005	6040	6024	6006	6011	6038	6038	6040	6037	0028	6040	6040	6040	6040	6040

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.339: 0.323: 0.308: 0.294: 0.281: 0.268: 0.255: 0.244: 0.233: 0.223: 0.213: 0.203: 0.194: 0.186: 0.179: 0.171:
Фоп:  263 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 3.56 : 3.64 : 3.72 : 3.76 : 3.90 : 3.96 : 3.97 : 4.09 : 4.16 : 4.23 : 4.30 : 4.39 : 4.52 : 4.60 : 4.65 : 4.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.272: 0.261: 0.250: 0.240: 0.229: 0.220: 0.210: 0.200: 0.192: 0.183: 0.175: 0.167: 0.159: 0.153: 0.146: 0.140:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6040 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.157: 0.151: 0.145: 0.139: 0.134: 0.129:
Фоп:  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 4.86 : 4.98 : 5.09 : 5.17 : 5.32 : 5.37 : 5.42 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.134: 0.129: 0.123: 0.118: 0.112: 0.108: 0.104:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1100 : Y-строка 21  Cmax=  6.412 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=222)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.118: 0.123: 0.127: 0.132: 0.138: 0.143: 0.149: 0.155: 0.162: 0.169: 0.176: 0.184: 0.192: 0.200: 0.210:
Фоп:   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп: 5.81 : 5.70 : 5.65 : 5.57 : 5.50 : 5.43 : 5.37 : 5.32 : 5.19 : 5.11 : 4.96 : 4.88 : 4.80 : 4.70 : 4.60 : 4.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.092: 0.096: 0.099: 0.103: 0.108: 0.112: 0.117: 0.122: 0.127: 0.133: 0.139: 0.145: 0.151: 0.158: 0.166:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.229: 0.240: 0.251: 0.263: 0.276: 0.289: 0.303: 0.318: 0.334: 0.351: 0.369: 0.390: 0.417: 0.491: 0.596:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :
Uоп: 4.41 : 4.31 : 4.23 : 4.17 : 4.06 : 4.01 : 3.97 : 3.85 : 3.78 : 3.75 : 3.67 : 3.60 : 3.52 : 3.52 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.173: 0.181: 0.190: 0.198: 0.208: 0.217: 0.226: 0.238: 0.249: 0.259: 0.270: 0.280: 0.292: 0.302: 0.245: 0.333:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.047: 0.060: 0.087: 0.110:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0028 : 6040 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.085: 0.072:
Ки : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.756: 1.009: 1.558: 4.153: 6.412: 2.368: 1.122: 0.702: 0.666: 0.574: 0.486: 0.432: 0.419: 0.401: 0.379: 0.360:
Фоп:   96 :   98 :  103 :  122 :  222 :  179 :  239 :  263 :  262 :  264 :  265 :  266 :  267 :  267 :  267 :  268 :
Uоп:12.00 : 9.58 : 4.37 : 0.89 : 0.79 : 0.89 : 0.98 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 : 3.17 : 3.23 : 3.47 : 3.51 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.468: 0.674: 1.139: 3.757: 6.135: 2.295: 0.879: 0.515: 0.326: 0.254: 0.195: 0.303: 0.309: 0.304: 0.294: 0.283:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6040 : 6040 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.146: 0.188: 0.225: 0.188: 0.214: 0.027: 0.077: 0.048: 0.213: 0.174: 0.138: 0.048: 0.039: 0.033: 0.027: 0.024:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6005 : 6005 : 6024 : 6026 : 6037 : 6040 : 6040 : 6040 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.057: 0.061: 0.101: 0.124: 0.022: 0.023: 0.030: 0.048: 0.027: 0.038: 0.054: 0.034: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 6040 : 6006 : 6039 : 6024 : 6040 : 6037 : 0028 : 0028 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.326: 0.311: 0.296: 0.282: 0.269: 0.257: 0.245: 0.234: 0.224: 0.214: 0.204: 0.195: 0.187: 0.179: 0.172:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 3.61 : 3.67 : 3.75 : 3.78 : 3.91 : 3.97 : 4.00 : 4.10 : 4.17 : 4.23 : 4.27 : 4.45 : 4.53 : 4.60 : 4.71 : 4.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.273: 0.262: 0.251: 0.241: 0.229: 0.219: 0.210: 0.201: 0.192: 0.184: 0.176: 0.168: 0.160: 0.153: 0.147: 0.140:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6040 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
```

```
~~~
```

```
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 23  Cmax=  1.266 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=347)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.118: 0.123: 0.127: 0.132: 0.137: 0.143: 0.148: 0.154: 0.161: 0.167: 0.175: 0.182: 0.190: 0.199: 0.207:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :
Uоп: 5.81 : 5.71 : 5.65 : 5.58 : 5.51 : 5.43 : 5.37 : 5.32 : 5.18 : 5.09 : 4.95 : 4.87 : 4.77 : 4.65 : 4.58 : 4.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.092: 0.095: 0.099: 0.103: 0.108: 0.112: 0.117: 0.122: 0.127: 0.132: 0.138: 0.144: 0.151: 0.158: 0.166:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.227: 0.237: 0.248: 0.259: 0.271: 0.284: 0.297: 0.311: 0.325: 0.340: 0.358: 0.379: 0.406: 0.461: 0.534:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   76 :   73 :
Uоп: 4.38 : 4.25 : 4.19 : 4.07 : 4.01 : 3.96 : 3.83 : 3.76 : 3.69 : 3.62 : 3.56 : 3.49 : 3.45 : 3.44 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.172: 0.181: 0.189: 0.199: 0.206: 0.217: 0.227: 0.236: 0.248: 0.258: 0.270: 0.280: 0.291: 0.301: 0.219: 0.289:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.053: 0.085: 0.080:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0028 : 6040 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.073: 0.068:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.620: 0.721: 0.894: 1.205: 1.266: 1.037: 0.707: 0.719: 0.669: 0.559: 0.474: 0.435: 0.421: 0.403: 0.381: 0.362:
Фоп:   68 :   60 :   46 :   22 :  347 :    1 :  325 :  299 :  292 :  288 :  285 :  284 :  282 :  281 :  280 :  279 :
Uоп:12.00 :12.00 : 8.37 : 5.37 : 4.72 : 3.00 : 3.01 :11.78 :12.00 :12.00 :12.00 : 3.19 : 3.33 : 3.56 : 3.56 : 3.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.400: 0.565: 0.807: 1.130: 1.198: 0.827: 0.579: 0.378: 0.318: 0.242: 0.189: 0.304: 0.308: 0.302: 0.293: 0.282:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6040 : 6040 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.066: 0.036: 0.045: 0.055: 0.054: 0.082: 0.060: 0.283: 0.268: 0.202: 0.148: 0.045: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023:
Ки : 6040 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6037 : 0028 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.041: 0.035: 0.015: 0.017: 0.013: 0.058: 0.035: 0.028: 0.026: 0.034: 0.051: 0.034: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015:
Ки : 0028 : 6037 : 6011 : 6004 : 6024 : 0028 : 6038 : 6005 : 6005 : 0028 : 0028 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.344: 0.327: 0.312: 0.296: 0.283: 0.270: 0.257: 0.246: 0.234: 0.223: 0.213: 0.204: 0.196: 0.187: 0.179: 0.171:
Фоп:  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп: 3.66 : 3.71 : 3.77 : 3.83 : 3.92 : 3.97 : 4.06 : 4.12 : 4.23 : 4.23 : 4.36 : 4.47 : 4.56 : 4.65 : 4.65 : 4.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.271: 0.260: 0.250: 0.239: 0.229: 0.219: 0.210: 0.201: 0.191: 0.183: 0.175: 0.167: 0.160: 0.153: 0.146: 0.139:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.158: 0.151: 0.145: 0.140: 0.134: 0.129:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 4.87 : 5.00 : 5.11 : 5.18 : 5.32 : 5.37 : 5.42 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.134: 0.128: 0.123: 0.118: 0.113: 0.109: 0.104:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 24  Cmax=  0.781 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=352)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.118: 0.122: 0.127: 0.132: 0.137: 0.142: 0.148: 0.154: 0.160: 0.167: 0.174: 0.181: 0.189: 0.197: 0.206:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :
Uоп: 5.82 : 5.70 : 5.65 : 5.59 : 5.52 : 5.44 : 5.37 : 5.27 : 5.18 : 5.11 : 4.94 : 4.86 : 4.70 : 4.65 : 4.52 : 4.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.103: 0.107: 0.112: 0.116: 0.121: 0.125: 0.132: 0.138: 0.144: 0.151: 0.157: 0.165:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
```

```
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.215: 0.224: 0.235: 0.244: 0.256: 0.267: 0.280: 0.292: 0.304: 0.319: 0.334: 0.350: 0.371: 0.395: 0.425: 0.471:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   75 :   74 :   72 :   68 :   64 :
Uоп: 4.27 : 4.23 : 4.17 : 4.06 : 3.97 : 3.93 : 3.82 : 3.76 : 3.66 : 3.60 : 3.52 : 3.46 : 3.43 : 3.41 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.173: 0.179: 0.189: 0.196: 0.206: 0.214: 0.226: 0.235: 0.244: 0.257: 0.268: 0.277: 0.289: 0.298: 0.187: 0.231:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.028: 0.034: 0.039: 0.047: 0.086: 0.071:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0028 : 6040 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.066: 0.068:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.511: 0.559: 0.659: 0.776: 0.781: 0.704: 0.595: 0.502: 0.514: 0.480: 0.432: 0.426: 0.415: 0.395: 0.377: 0.358:
Фоп:   57 :   47 :   33 :   14 :  352 :  333 :  317 :  309 :  304 :  298 :  294 :  293 :  290 :  288 :  286 :  284 :
Uоп:12.00 :12.00 :11.65 : 9.47 : 9.34 :10.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 3.18 : 3.30 : 3.56 : 3.56 : 3.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.321: 0.444: 0.575: 0.674: 0.690: 0.606: 0.490: 0.372: 0.250: 0.210: 0.168: 0.308: 0.310: 0.300: 0.290: 0.279:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.048: 0.032: 0.037: 0.041: 0.040: 0.036: 0.033: 0.055: 0.186: 0.164: 0.132: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022:
Ки : 6040 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.035: 0.019: 0.013: 0.035: 0.037: 0.029: 0.031: 0.029: 0.022: 0.032: 0.052: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 0028 : 6037 : 6003 : 6006 : 6001 : 6024 : 6024 : 6005 : 6005 : 0028 : 0028 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.341: 0.325: 0.310: 0.295: 0.281: 0.269: 0.256: 0.244: 0.233: 0.223: 0.213: 0.204: 0.194: 0.186: 0.179: 0.171:
Фоп:  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 3.68 : 3.72 : 3.78 : 3.89 : 3.96 : 4.01 : 4.07 : 4.18 : 4.23 : 4.23 : 4.41 : 4.48 : 4.56 : 4.65 : 4.81 : 4.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.269: 0.259: 0.248: 0.237: 0.228: 0.218: 0.208: 0.199: 0.190: 0.182: 0.174: 0.166: 0.159: 0.152: 0.145: 0.139:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.157: 0.151: 0.145: 0.139: 0.134: 0.129:
Фоп:  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 4.89 : 5.02 : 5.09 : 5.19 : 5.32 : 5.37 : 5.43 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.133: 0.128: 0.123: 0.118: 0.113: 0.108: 0.104:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 25  Cmax=  0.562 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=354)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.117: 0.122: 0.126: 0.131: 0.136: 0.141: 0.147: 0.153: 0.159: 0.166: 0.172: 0.179: 0.187: 0.195: 0.203:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :
Uоп: 5.83 : 5.71 : 5.66 : 5.58 : 5.51 : 5.45 : 5.37 : 5.27 : 5.19 : 5.11 : 4.98 : 4.84 : 4.70 : 4.65 : 4.50 : 4.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.091: 0.095: 0.099: 0.103: 0.106: 0.111: 0.116: 0.121: 0.125: 0.131: 0.137: 0.144: 0.149: 0.157: 0.162:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.221: 0.232: 0.241: 0.252: 0.263: 0.275: 0.286: 0.299: 0.312: 0.327: 0.342: 0.361: 0.382: 0.407: 0.432:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   63 :   59 :
Uоп: 4.27 : 4.23 : 4.12 : 4.06 : 3.97 : 3.92 : 3.78 : 3.74 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.39 : 3.37 : 3.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.171: 0.177: 0.187: 0.194: 0.205: 0.214: 0.223: 0.232: 0.243: 0.254: 0.265: 0.274: 0.284: 0.295: 0.304: 0.309:
```

```
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.454: 0.469: 0.526: 0.560: 0.562: 0.522: 0.476: 0.422: 0.413: 0.407: 0.416: 0.413: 0.402: 0.386: 0.368: 0.352:
Фоп:   54 :   38 :   25 :   10 :  354 :  339 :  327 :  317 :  312 :  311 :  305 :  300 :  297 :  294 :  291 :  289 :
Uоп: 3.08 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.99 : 3.00 : 3.20 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.305: 0.339: 0.420: 0.469: 0.475: 0.437: 0.374: 0.306: 0.224: 0.286: 0.304: 0.306: 0.306: 0.296: 0.285: 0.275:
Ки : 0028 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.046: 0.027: 0.031: 0.033: 0.033: 0.031: 0.032: 0.028: 0.106: 0.046: 0.037: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021:
Ки : 6026 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6024 : 6024 : 6040 : 6040 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.034: 0.015: 0.024: 0.024: 0.026: 0.021: 0.029: 0.025: 0.020: 0.038: 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.015:
Ки : 6040 : 6004 : 6004 : 6006 : 6001 : 6024 : 6005 : 6005 : 6005 : 6026 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.336: 0.320: 0.306: 0.292: 0.279: 0.266: 0.254: 0.243: 0.232: 0.222: 0.212: 0.202: 0.194: 0.185: 0.178: 0.170:
Фоп:  288 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 3.69 : 3.76 : 3.80 : 3.92 : 3.97 : 3.99 : 4.09 : 4.15 : 4.21 : 4.33 : 4.42 : 4.50 : 4.60 : 4.65 : 4.75 : 4.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.267: 0.255: 0.246: 0.235: 0.225: 0.216: 0.207: 0.198: 0.189: 0.181: 0.173: 0.165: 0.158: 0.151: 0.145: 0.139:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.163: 0.157: 0.150: 0.145: 0.139: 0.133: 0.128:
Фоп:  278 :  277 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :
Uоп: 4.92 : 5.04 : 5.10 : 5.20 : 5.32 : 5.37 : 5.43 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.133: 0.127: 0.122: 0.117: 0.112: 0.108: 0.104:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850 : Y-строка 26  Cmax=  0.426 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=  8)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.116: 0.121: 0.125: 0.130: 0.135: 0.140: 0.146: 0.152: 0.157: 0.164: 0.171: 0.178: 0.185: 0.193: 0.201:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :
Uоп: 5.78 : 5.74 : 5.67 : 5.59 : 5.52 : 5.44 : 5.39 : 5.27 : 5.19 : 5.15 : 4.93 : 4.81 : 4.71 : 4.60 : 4.55 : 4.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.090: 0.094: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.115: 0.120: 0.124: 0.130: 0.137: 0.142: 0.149: 0.154: 0.162:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.219: 0.228: 0.238: 0.247: 0.258: 0.269: 0.280: 0.292: 0.305: 0.318: 0.333: 0.350: 0.368: 0.387: 0.407:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   60 :   57 :   52 :
Uоп: 4.27 : 4.19 : 4.11 : 4.05 : 3.97 : 3.90 : 3.77 : 3.71 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.43 : 3.39 : 3.35 : 3.29 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.169: 0.178: 0.185: 0.193: 0.203: 0.212: 0.222: 0.231: 0.240: 0.251: 0.260: 0.270: 0.281: 0.289: 0.299: 0.303:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.034: 0.039:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.024:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.422: 0.424: 0.415: 0.426: 0.425: 0.407: 0.381: 0.381: 0.391: 0.399: 0.402: 0.399: 0.386: 0.373: 0.358: 0.344:
Фоп:   47 :   41 :   20 :    8 :  356 :  344 :  333 :  336 :  326 :  318 :  312 :  307 :  303 :  299 :  297 :  294 :
Uоп: 3.13 : 3.01 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.96 : 2.96 : 2.99 : 2.96 : 3.27 : 3.42 : 3.50 : 3.56 : 3.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.306: 0.305: 0.309: 0.334: 0.336: 0.317: 0.283: 0.276: 0.288: 0.300: 0.308: 0.308: 0.300: 0.289: 0.283: 0.271:
Ки : 0028 : 0028 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.055: 0.045: 0.037: 0.031: 0.029: 0.026: 0.025: 0.021: 0.020:
Ки : 6026 : 6040 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6024 : 6040 : 6040 : 6040 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.020: 0.018: 0.021: 0.020: 0.024: 0.020: 0.028: 0.032: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014:
Ки : 6040 : 6026 : 6004 : 6006 : 6001 : 6024 : 6005 : 6026 : 6026 : 6026 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 0022 :
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.259: 0.249: 0.239: 0.229: 0.220: 0.211: 0.202: 0.193: 0.185: 0.177: 0.170: 0.162: 0.155: 0.149: 0.142: 0.137:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.161: 0.155: 0.149: 0.142: 0.137: 0.132: 0.127:
Фоп:  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :
Uоп: 4.97 : 5.04 : 5.14 : 5.16 : 5.32 : 5.38 : 5.46 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.126: 0.121: 0.116: 0.111: 0.107: 0.103:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   750 : Y-строка 28  Cmax=  0.385 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра= 17)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.115: 0.119: 0.123: 0.128: 0.133: 0.138: 0.143: 0.149: 0.154: 0.161: 0.167: 0.174: 0.180: 0.188: 0.195:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :
Uоп: 5.80 : 5.75 : 5.68 : 5.61 : 5.55 : 5.46 : 5.39 : 5.32 : 5.22 : 5.17 : 4.93 : 4.80 : 4.70 : 4.60 : 4.48 : 4.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.090: 0.093: 0.097: 0.100: 0.105: 0.109: 0.113: 0.118: 0.122: 0.128: 0.133: 0.140: 0.145: 0.153: 0.159:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.203: 0.211: 0.220: 0.229: 0.238: 0.248: 0.258: 0.267: 0.279: 0.290: 0.301: 0.313: 0.326: 0.339: 0.352: 0.364:
Фоп:   72 :   71 :   70 :   70 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   57 :   54 :   51 :   47 :   42 :
Uоп: 4.31 : 4.19 : 4.11 : 4.04 : 3.97 : 3.91 : 3.78 : 3.72 : 3.66 : 3.60 : 3.56 : 3.50 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.29 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.165: 0.172: 0.179: 0.189: 0.195: 0.204: 0.214: 0.224: 0.233: 0.242: 0.251: 0.261: 0.270: 0.279: 0.287: 0.291:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.026:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.374: 0.381: 0.385: 0.385: 0.383: 0.382: 0.380: 0.380: 0.380: 0.376: 0.370: 0.364: 0.356: 0.347: 0.336: 0.325:
Фоп:   37 :   31 :   25 :   17 :    9 :    0 :  351 :  343 :  335 :  328 :  322 :  317 :  313 :  309 :  306 :  303 :
Uоп: 3.20 : 3.16 : 3.11 : 2.98 : 2.98 : 2.98 : 2.98 : 2.98 : 2.98 : 3.13 : 3.22 : 3.29 : 3.39 : 3.47 : 3.56 : 3.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.299: 0.303: 0.311: 0.309: 0.310: 0.308: 0.306: 0.309: 0.307: 0.303: 0.297: 0.292: 0.287: 0.279: 0.271: 0.262:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.033: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6026 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.018: 0.017: 0.015: 0.016: 0.019: 0.019: 0.022: 0.023: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6040 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.300: 0.288: 0.277: 0.265: 0.255: 0.244: 0.234: 0.224: 0.214: 0.205: 0.196: 0.189: 0.181: 0.173: 0.166:
Фоп:  301 :  298 :  297 :  295 :  294 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :
Uоп: 3.69 : 3.76 : 3.84 : 3.96 : 3.97 : 4.07 : 4.14 : 4.23 : 4.32 : 4.41 : 4.47 : 4.55 : 4.65 : 4.79 : 4.81 : 4.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.253: 0.242: 0.235: 0.225: 0.217: 0.207: 0.199: 0.191: 0.183: 0.175: 0.167: 0.160: 0.154: 0.147: 0.141: 0.135:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.153: 0.147: 0.142: 0.136: 0.131: 0.126:
Фоп:  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :
```

```
Uоп: 4.99 : 5.06 : 5.16 : 5.17 : 5.32 : 5.39 : 5.48 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.130: 0.124: 0.119: 0.115: 0.110: 0.106: 0.102:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~
```

Qc	0.109	0.113	0.117	0.121	0.126	0.130	0.135	0.140	0.145	0.150	0.156	0.162	0.168	0.175	0.182	0.188
Фоп	77	76	76	75	75	75	74	74	73	73	72	71	71	70	69	68
Uоп	5.82	5.78	5.70	5.65	5.57	5.48	5.44	5.32	5.27	5.16	5.06	4.82	4.70	4.60	4.51	4.44
Ви	0.086	0.088	0.092	0.094	0.099	0.103	0.106	0.111	0.115	0.121	0.125	0.130	0.137	0.142	0.148	0.153
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	6026	6026	6026

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.196	0.203	0.211	0.219	0.228	0.236	0.245	0.254	0.263	0.273	0.283	0.292	0.302	0.312	0.322	0.330
Фоп	67	66	65	64	63	61	60	58	56	54	52	49	46	43	39	35
Uоп	4.33	4.23	4.13	4.06	3.97	3.93	3.82	3.78	3.69	3.64	3.60	3.52	3.49	3.45	3.40	3.35
Ви	0.160	0.167	0.174	0.182	0.190	0.196	0.206	0.213	0.221	0.230	0.240	0.247	0.254	0.263	0.270	0.277
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.011	0.010	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.014	0.015	0.016	0.016	0.018	0.019	0.019	0.020	0.019
Ки	0022	0022	0022	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026
Ви	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014
Ки	6026	6026	6026	0022	0022	0022	0022	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.338	0.344	0.348	0.351	0.352	0.353	0.352	0.350	0.347	0.344	0.339	0.334	0.328	0.320	0.312	0.303
Фоп	30	25	19	13	7	0	353	347	341	335	329	325	320	317	313	310
Uоп	3.29	3.26	3.22	3.19	3.18	3.16	3.17	3.18	3.21	3.26	3.29	3.35	3.42	3.50	3.56	3.66
Ви	0.282	0.287	0.290	0.294	0.297	0.297	0.295	0.296	0.293	0.289	0.280	0.279	0.269	0.265	0.255	0.248
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.020	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	0.019	0.017	0.018	0.016	0.016	0.015
Ки	6026	6026	6026	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026
Ви	0.016	0.017	0.018	0.018	0.016	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011
Ки	6040	6040	6040	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6040	6040	6040	6040	6040	6040	0022

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	0.293	0.284	0.274	0.264	0.253	0.244	0.234	0.225	0.216	0.207	0.199	0.191	0.183	0.176	0.169	0.162
Фоп	308	305	303	301	300	298	297	295	294	293	292	291	290	290	289	288
Uоп	3.73	3.85	3.93	3.97	4.00	4.11	4.16	4.23	4.28	4.45	4.53	4.60	4.70	4.76	4.85	4.95
Ви	0.241	0.231	0.223	0.215	0.208	0.200	0.192	0.184	0.177	0.169	0.162	0.156	0.149	0.143	0.138	0.132
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011
Ки	6026	6026	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.011	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
Ки	0022	0022	6026	6026	6026	6026	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc	0.156	0.150	0.144	0.139	0.134	0.129	0.124
Фоп	288	287	286	286	285	285	285
Uоп	5.05	5.11	5.21	5.32	5.37	5.42	5.51
Ви	0.127	0.122	0.117	0.112	0.108	0.104	0.100
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021

y= 600 : Y-строка 31 Cmax= 0.337 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 0)

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.108	0.112	0.116	0.120	0.124	0.129	0.133	0.138	0.143	0.148	0.154	0.159	0.165	0.172	0.178	0.185
Фоп	75	75	74	74	73	73	72	72	71	71	70	69	69	68	67	66
Uоп	5.84	5.78	5.74	5.66	5.59	5.51	5.44	5.38	5.27	5.17	5.08	4.81	4.70	4.65	4.52	4.45
Ви	0.085	0.088	0.090	0.095	0.097	0.102	0.105	0.110	0.113	0.119	0.123	0.128	0.135	0.140	0.146	0.152
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	6026	6026	6026	6026

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.192:	0.199:	0.207:	0.214:	0.222:	0.230:	0.238:	0.247:	0.255:	0.264:	0.273:	0.282:	0.291:	0.300:	0.308:	0.316:
Фоп:	65 :	64 :	63 :	62 :	60 :	59 :	57 :	55 :	53 :	51 :	49 :	46 :	43 :	40 :	36 :	32 :
Uоп:	4.34 :	4.25 :	4.19 :	4.07 :	4.01 :	3.96 :	3.89 :	3.77 :	3.73 :	3.67 :	3.62 :	3.56 :	3.52 :	3.48 :	3.44 :	3.40 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.158:	0.165:	0.172:	0.179:	0.185:	0.194:	0.201:	0.208:	0.216:	0.224:	0.233:	0.240:	0.248:	0.256:	0.261:	0.268:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:
Ки :	0022 :	0022 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.013:
Ки :	6026 :	6026 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :

x=	1700:	1750:	1800:	1850:	1900:	1950:	2000:	2050:	2100:	2150:	2200:	2250:	2300:	2350:	2400:	2450:
Qc :	0.322:	0.327:	0.331:	0.335:	0.336:	0.337:	0.336:	0.335:	0.332:	0.329:	0.325:	0.320:	0.314:	0.308:	0.300:	0.292:
Фоп:	28 :	23 :	17 :	12 :	6 :	0 :	354 :	348 :	342 :	337 :	332 :	328 :	323 :	320 :	316 :	313 :
Uоп:	3.35 :	3.31 :	3.27 :	3.26 :	3.26 :	3.25 :	3.25 :	3.26 :	3.27 :	3.31 :	3.34 :	3.39 :	3.46 :	3.52 :	3.61 :	3.68 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.274:	0.279:	0.280:	0.285:	0.286:	0.287:	0.286:	0.284:	0.279:	0.278:	0.273:	0.270:	0.260:	0.257:	0.247:	0.240:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.018:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.011:
Ки :	6040 :	6040 :	6040 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	0022 :	0022 :

x=	2500:	2550:	2600:	2650:	2700:	2750:	2800:	2850:	2900:	2950:	3000:	3050:	3100:	3150:	3200:	3250:
Qc :	0.284:	0.275:	0.266:	0.256:	0.247:	0.238:	0.229:	0.220:	0.211:	0.203:	0.195:	0.187:	0.180:	0.173:	0.167:	0.160:
Фоп:	311 :	308 :	306 :	304 :	302 :	301 :	299 :	298 :	297 :	295 :	294 :	293 :	292 :	292 :	291 :	290 :
Uоп:	3.78 :	3.87 :	3.95 :	3.97 :	4.07 :	4.12 :	4.23 :	4.23 :	4.36 :	4.47 :	4.56 :	4.65 :	4.65 :	4.79 :	4.87 :	4.99 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.235:	0.225:	0.218:	0.210:	0.202:	0.196:	0.187:	0.181:	0.173:	0.165:	0.159:	0.152:	0.146:	0.141:	0.136:	0.130:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6026 :	6026 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0022 :	0022 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :

x=	3300:	3350:	3400:	3450:	3500:	3550:	3600:
Qc :	0.154:	0.148:	0.143:	0.137:	0.132:	0.127:	0.123:
Фоп:	289 :	289 :	288 :	288 :	287 :	287 :	286 :
Uоп:	5.09 :	5.14 :	5.16 :	5.32 :	5.38 :	5.44 :	5.53 :
:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.124:	0.120:	0.116:	0.111:	0.107:	0.103:	0.099:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :

y= 550 : Y-строка 32 Cmax= 0.322 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра= 0)

x=	100 :	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:	800:	850:
Qc :	0.107:	0.110:	0.114:	0.118:	0.123:	0.127:	0.131:	0.136:	0.141:	0.146:	0.151:	0.156:	0.162:	0.168:	0.175:	0.181:
Фоп:	74 :	73 :	73 :	72 :	72 :	71 :	71 :	70 :	70 :	69 :	68 :	67 :	67 :	66 :	65 :	64 :
Uоп:	5.85 :	5.81 :	5.74 :	5.70 :	5.60 :	5.54 :	5.47 :	5.41 :	5.27 :	5.22 :	5.11 :	4.83 :	4.72 :	4.65 :	4.59 :	4.45 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.084:	0.087:	0.090:	0.093:	0.097:	0.100:	0.105:	0.108:	0.113:	0.117:	0.121:	0.126:	0.133:	0.138:	0.143:	0.149:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

x=	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:	1600:	1650:
Qc :	0.188:	0.195:	0.201:	0.209:	0.216:	0.224:	0.231:	0.239:	0.247:	0.256:	0.264:	0.272:	0.280:	0.288:	0.295:	0.301:
Фоп:	63 :	62 :	60 :	59 :	58 :	56 :	54 :	53 :	51 :	48 :	46 :	43 :	40 :	37 :	33 :	30 :
Uоп:	4.37 :	4.27 :	4.19 :	4.10 :	4.04 :	3.97 :	3.92 :	3.82 :	3.78 :	3.70 :	3.66 :	3.60 :	3.56 :	3.52 :	3.47 :	3.44 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.155:	0.162:	0.166:	0.174:	0.182:	0.188:	0.194:	0.204:	0.212:	0.217:	0.226:	0.232:	0.239:	0.247:	0.251:	0.260:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :

```
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.308: 0.313: 0.317: 0.319: 0.321: 0.322: 0.321: 0.320: 0.318: 0.315: 0.311: 0.307: 0.302: 0.295: 0.289: 0.282:
Фоп:   25 :   21 :   16 :   11 :    5 :    0 :  355 :  349 :  344 :  339 :  334 :  330 :  326 :  323 :  319 :  316 :
Uоп: 3.40 : 3.37 : 3.35 : 3.32 : 3.31 : 3.31 : 3.32 : 3.32 : 3.32 : 3.36 : 3.39 : 3.45 : 3.51 : 3.56 : 3.65 : 3.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.263: 0.269: 0.272: 0.275: 0.274: 0.276: 0.277: 0.273: 0.272: 0.268: 0.262: 0.259: 0.253: 0.249: 0.240: 0.233:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.273: 0.266: 0.257: 0.249: 0.240: 0.231: 0.223: 0.215: 0.207: 0.199: 0.191: 0.184: 0.177: 0.170: 0.164: 0.158:
Фоп:  314 :  311 :  309 :  307 :  305 :  303 :  302 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 3.77 : 3.90 : 3.96 : 4.02 : 4.06 : 4.16 : 4.21 : 4.30 : 4.43 : 4.49 : 4.57 : 4.65 : 4.65 : 4.82 : 4.91 : 5.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.228: 0.219: 0.213: 0.205: 0.198: 0.190: 0.184: 0.176: 0.170: 0.163: 0.157: 0.150: 0.145: 0.139: 0.133: 0.128:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------|
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.146: 0.141: 0.135: 0.131: 0.126: 0.121:
Фоп:  291 :  291 :  290 :  289 :  289 :  288 :  288 :
Uоп: 5.12 : 5.17 : 5.32 : 5.32 : 5.40 : 5.48 : 5.55 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.123: 0.118: 0.114: 0.109: 0.106: 0.102: 0.098:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   500 : Y-строка 33  Cmax=  0.308 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.109: 0.113: 0.117: 0.121: 0.125: 0.129: 0.134: 0.139: 0.144: 0.148: 0.154: 0.159: 0.165: 0.171: 0.177:
Фоп:   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :
Uоп: 5.89 : 5.82 : 5.78 : 5.70 : 5.63 : 5.54 : 5.47 : 5.44 : 5.32 : 5.27 : 5.17 : 4.83 : 4.77 : 4.65 : 4.57 : 4.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.100: 0.103: 0.106: 0.111: 0.115: 0.119: 0.125: 0.130: 0.135: 0.141: 0.146:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.190: 0.197: 0.204: 0.210: 0.218: 0.225: 0.233: 0.240: 0.247: 0.255: 0.262: 0.269: 0.276: 0.283: 0.289:
Фоп:   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   41 :   38 :   35 :   31 :   27 :
Uоп: 4.39 : 4.29 : 4.19 : 4.17 : 4.05 : 4.01 : 3.96 : 3.90 : 3.79 : 3.76 : 3.69 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.152: 0.159: 0.164: 0.171: 0.176: 0.185: 0.191: 0.198: 0.205: 0.212: 0.218: 0.226: 0.233: 0.239: 0.244: 0.248:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.294: 0.299: 0.302: 0.305: 0.307: 0.308: 0.307: 0.306: 0.304: 0.302: 0.298: 0.294: 0.289: 0.284: 0.278: 0.271:
Фоп:   23 :   19 :   14 :   10 :    5 :    0 :  355 :  350 :  345 :  341 :  336 :  332 :  328 :  325 :  322 :  319 :
Uоп: 3.45 : 3.43 : 3.39 : 3.39 : 3.37 : 3.36 : 3.36 : 3.37 : 3.38 : 3.42 : 3.45 : 3.50 : 3.56 : 3.62 : 3.69 : 3.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.253: 0.258: 0.259: 0.264: 0.265: 0.266: 0.265: 0.263: 0.260: 0.259: 0.253: 0.248: 0.242: 0.239: 0.234: 0.227:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 0022 : 0022 :
```

```
~~~
```

```
Ки : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.142: 0.136: 0.132: 0.127: 0.123: 0.119:
Фоп:  295 :  294 :  293 :  293 :  292 :  291 :  291 :
Uоп: 5.16 : 5.17 : 5.32 : 5.38 : 5.46 : 5.54 : 5.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.119: 0.115: 0.110: 0.107: 0.103: 0.099: 0.096:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   400 : Y-строка 35  Cmax=  0.281 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.106: 0.110: 0.114: 0.117: 0.121: 0.125: 0.130: 0.134: 0.138: 0.143: 0.148: 0.153: 0.158: 0.164: 0.169:
Фоп:   69 :   68 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :
Uоп: 5.96 : 5.86 : 5.83 : 5.75 : 5.68 : 5.58 : 5.53 : 5.45 : 5.40 : 5.27 : 5.23 : 5.09 : 4.79 : 4.73 : 4.65 : 4.54 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.084: 0.086: 0.090: 0.093: 0.097: 0.100: 0.103: 0.106: 0.112: 0.116: 0.120: 0.125: 0.130: 0.135: 0.140:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.175: 0.180: 0.187: 0.192: 0.199: 0.205: 0.211: 0.218: 0.224: 0.231: 0.237: 0.243: 0.249: 0.255: 0.260: 0.265:
Фоп:   57 :   55 :   54 :   53 :   51 :   49 :   47 :   46 :   43 :   41 :   39 :   36 :   33 :   30 :   27 :   24 :
Uоп: 4.45 : 4.39 : 4.29 : 4.19 : 4.13 : 4.07 : 4.01 : 3.97 : 3.91 : 3.83 : 3.77 : 3.72 : 3.69 : 3.65 : 3.62 : 3.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.149: 0.156: 0.163: 0.168: 0.173: 0.178: 0.187: 0.191: 0.198: 0.205: 0.210: 0.215: 0.220: 0.226: 0.231:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.270: 0.273: 0.276: 0.278: 0.280: 0.281: 0.281: 0.280: 0.279: 0.277: 0.273: 0.271: 0.266: 0.262: 0.257: 0.251:
Фоп:   20 :   16 :   12 :    8 :    4 :    0 :  356 :  351 :  347 :  343 :  339 :  336 :  332 :  329 :  326 :  323 :
Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.51 : 3.50 : 3.50 : 3.50 : 3.50 : 3.50 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.75 : 3.78 : 3.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.234: 0.236: 0.239: 0.241: 0.243: 0.244: 0.244: 0.240: 0.239: 0.237: 0.232: 0.231: 0.225: 0.221: 0.216: 0.210:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.239: 0.232: 0.226: 0.219: 0.212: 0.205: 0.198: 0.191: 0.185: 0.178: 0.172: 0.166: 0.160: 0.155: 0.149:
Фоп:  321 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :  305 :  304 :  303 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :
Uоп: 3.93 : 3.97 : 4.02 : 4.12 : 4.18 : 4.23 : 4.33 : 4.41 : 4.53 : 4.60 : 4.65 : 4.76 : 4.83 : 4.91 : 5.05 : 5.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.206: 0.199: 0.194: 0.188: 0.182: 0.175: 0.168: 0.164: 0.157: 0.152: 0.147: 0.140: 0.135: 0.130: 0.126: 0.121:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.139: 0.134: 0.130: 0.125: 0.121: 0.117:
Фоп:  297 :  296 :  295 :  294 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 5.19 : 5.32 : 5.37 : 5.41 : 5.49 : 5.56 : 5.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.117: 0.113: 0.109: 0.105: 0.101: 0.098: 0.094:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
```

```
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   350 : Y-строка 36  Cmax=  0.269 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.105: 0.108: 0.112: 0.116: 0.119: 0.123: 0.127: 0.132: 0.136: 0.140: 0.145: 0.150: 0.155: 0.160: 0.165:
Фоп:   68 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :
Uоп: 5.96 : 5.87 : 5.83 : 5.80 : 5.72 : 5.63 : 5.57 : 5.46 : 5.42 : 5.32 : 5.27 : 5.20 : 4.91 : 4.70 : 4.65 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.083: 0.086: 0.088: 0.092: 0.095: 0.097: 0.102: 0.106: 0.109: 0.113: 0.117: 0.121: 0.126: 0.131: 0.136:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.170: 0.176: 0.182: 0.187: 0.193: 0.199: 0.205: 0.211: 0.217: 0.223: 0.229: 0.234: 0.239: 0.245: 0.249: 0.254:
Фоп:   55 :   53 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   34 :   31 :   29 :   25 :   22 :
Uоп: 4.49 : 4.40 : 4.29 : 4.23 : 4.19 : 4.11 : 4.05 : 3.97 : 3.96 : 3.92 : 3.84 : 3.77 : 3.72 : 3.71 : 3.67 : 3.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.142: 0.145: 0.152: 0.158: 0.163: 0.168: 0.173: 0.178: 0.185: 0.191: 0.198: 0.202: 0.206: 0.213: 0.215: 0.220:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.012: 0.011:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.262: 0.264: 0.266: 0.268: 0.269: 0.269: 0.268: 0.267: 0.265: 0.262: 0.259: 0.256: 0.251: 0.247: 0.242:
Фоп:   19 :   15 :   11 :    8 :    4 :    0 :  356 :  352 :  348 :  344 :  341 :  337 :  334 :  331 :  328 :  325 :
Uоп: 3.63 : 3.60 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.60 : 3.63 : 3.65 : 3.69 : 3.75 : 3.79 : 3.84 : 3.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.225: 0.227: 0.228: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.232: 0.230: 0.226: 0.226: 0.220: 0.218: 0.214: 0.209: 0.203:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.236: 0.230: 0.224: 0.218: 0.212: 0.205: 0.199: 0.193: 0.186: 0.180: 0.174: 0.168: 0.163: 0.157: 0.152: 0.147:
Фоп:  323 :  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  309 :  307 :  306 :  305 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :
Uоп: 3.97 : 4.01 : 4.07 : 4.16 : 4.19 : 4.27 : 4.40 : 4.48 : 4.58 : 4.65 : 4.70 : 4.81 : 4.88 : 4.95 : 5.10 : 5.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.199: 0.192: 0.187: 0.182: 0.176: 0.170: 0.164: 0.159: 0.153: 0.148: 0.143: 0.137: 0.133: 0.128: 0.123: 0.119:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------
 x=  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.136: 0.132: 0.128: 0.123: 0.119: 0.115:
Фоп:  298 :  297 :  297 :  296 :  295 :  294 :  294 :
Uоп: 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.44 : 5.52 : 5.60 : 5.66 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.110: 0.107: 0.103: 0.100: 0.096: 0.093:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   300 : Y-строка 37  Cmax=  0.257 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.103: 0.107: 0.110: 0.114: 0.117: 0.121: 0.125: 0.129: 0.133: 0.137: 0.142: 0.146: 0.151: 0.156: 0.161:
Фоп:   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   60 :   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :
Uоп: 5.96 : 5.95 : 5.85 : 5.81 : 5.71 : 5.64 : 5.58 : 5.52 : 5.48 : 5.38 : 5.27 : 5.21 : 4.93 : 4.78 : 4.70 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.081: 0.085: 0.087: 0.090: 0.094: 0.097: 0.100: 0.103: 0.106: 0.112: 0.116: 0.120: 0.125: 0.127: 0.133:
```

```
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.171: 0.177: 0.182: 0.188: 0.193: 0.198: 0.204: 0.209: 0.215: 0.221: 0.225: 0.231: 0.235: 0.240: 0.244:
Фоп:   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   44 :   42 :   40 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   24 :   21 :
Uоп: 4.53 : 4.45 : 4.40 : 4.23 : 4.23 : 4.12 : 4.09 : 4.05 : 3.97 : 3.96 : 3.93 : 3.83 : 3.81 : 3.76 : 3.72 : 3.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.138: 0.144: 0.147: 0.154: 0.158: 0.162: 0.170: 0.175: 0.181: 0.184: 0.190: 0.193: 0.200: 0.204: 0.208: 0.212:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.250: 0.253: 0.255: 0.256: 0.257: 0.257: 0.256: 0.255: 0.253: 0.251: 0.248: 0.245: 0.241: 0.237: 0.232:
Фоп:   18 :   14 :   11 :    7 :    3 :    0 :  356 :  352 :  349 :  345 :  342 :  339 :  335 :  332 :  330 :  327 :
Uоп: 3.68 : 3.66 : 3.65 : 3.63 : 3.62 : 3.63 : 3.63 : 3.64 : 3.67 : 3.69 : 3.72 : 3.77 : 3.79 : 3.87 : 3.92 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.216: 0.217: 0.221: 0.221: 0.221: 0.224: 0.223: 0.220: 0.221: 0.217: 0.216: 0.214: 0.207: 0.203: 0.201: 0.196:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.227: 0.222: 0.216: 0.210: 0.205: 0.199: 0.193: 0.187: 0.181: 0.175: 0.170: 0.164: 0.159: 0.153: 0.148: 0.143:
Фоп:  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :  311 :  309 :  308 :  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :
Uоп: 4.01 : 4.06 : 4.11 : 4.19 : 4.23 : 4.38 : 4.43 : 4.51 : 4.60 : 4.65 : 4.76 : 4.83 : 4.91 : 5.04 : 5.12 : 5.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.189: 0.186: 0.181: 0.176: 0.171: 0.165: 0.159: 0.155: 0.149: 0.145: 0.139: 0.134: 0.130: 0.125: 0.121: 0.117:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.134: 0.130: 0.125: 0.121: 0.117: 0.113:
Фоп:  300 :  299 :  298 :  297 :  297 :  296 :  295 :
Uоп: 5.32 : 5.37 : 5.41 : 5.49 : 5.55 : 5.62 : 5.72 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.109: 0.105: 0.101: 0.098: 0.095: 0.091:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   250 : Y-строка 38  Cmax=  0.246 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=356)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.102: 0.105: 0.108: 0.112: 0.115: 0.119: 0.122: 0.126: 0.131: 0.135: 0.139: 0.143: 0.148: 0.152: 0.157:
Фоп:   65 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :
Uоп: 5.99 : 5.95 : 5.87 : 5.84 : 5.75 : 5.68 : 5.64 : 5.54 : 5.47 : 5.41 : 5.32 : 5.27 : 5.18 : 4.82 : 4.76 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.081: 0.083: 0.086: 0.089: 0.091: 0.094: 0.099: 0.102: 0.105: 0.109: 0.113: 0.117: 0.121: 0.126: 0.131:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.167: 0.171: 0.177: 0.182: 0.187: 0.192: 0.197: 0.202: 0.207: 0.212: 0.217: 0.222: 0.226: 0.230: 0.233:
Фоп:   51 :   50 :   48 :   47 :   45 :   44 :   42 :   40 :   38 :   36 :   33 :   31 :   28 :   25 :   23 :   20 :
Uоп: 4.60 : 4.50 : 4.43 : 4.28 : 4.27 : 4.19 : 4.17 : 4.09 : 4.03 : 4.01 : 3.97 : 3.94 : 3.90 : 3.82 : 3.80 : 3.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.134: 0.139: 0.142: 0.149: 0.153: 0.159: 0.164: 0.169: 0.174: 0.179: 0.182: 0.188: 0.191: 0.194: 0.201: 0.204:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.237: 0.239: 0.242: 0.243: 0.245: 0.246: 0.246: 0.245: 0.244: 0.243: 0.241: 0.238: 0.235: 0.231: 0.228: 0.223:
Фоп:   17 :   13 :   10 :    7 :    3 :    0 :  356 :  353 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :  334 :  331 :  329 :
Uоп: 3.77 : 3.74 : 3.72 : 3.71 : 3.70 : 3.70 : 3.70 : 3.72 : 3.74 : 3.74 : 3.78 : 3.82 : 3.89 : 3.94 : 3.97 : 4.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.207: 0.207: 0.211: 0.213: 0.212: 0.214: 0.212: 0.213: 0.209: 0.209: 0.207: 0.204: 0.201: 0.197: 0.192: 0.189:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.214: 0.208: 0.203: 0.197: 0.192: 0.187: 0.181: 0.176: 0.170: 0.165: 0.160: 0.155: 0.150: 0.145: 0.140:
Фоп:  326 :  324 :  322 :  319 :  318 :  316 :  314 :  312 :  311 :  309 :  308 :  307 :  306 :  304 :  303 :  302 :
Uоп: 4.05 : 4.10 : 4.18 : 4.23 : 4.27 : 4.41 : 4.51 : 4.59 : 4.65 : 4.72 : 4.82 : 4.88 : 4.93 : 5.11 : 5.18 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.184: 0.180: 0.175: 0.168: 0.165: 0.160: 0.155: 0.149: 0.145: 0.139: 0.136: 0.131: 0.127: 0.121: 0.117: 0.113:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.131: 0.127: 0.123: 0.119: 0.115: 0.111:
Фоп:  301 :  300 :  300 :  299 :  298 :  297 :  297 :
Uоп: 5.32 : 5.39 : 5.44 : 5.52 : 5.59 : 5.66 : 5.74 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.110: 0.106: 0.103: 0.100: 0.096: 0.093: 0.090:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   200 : Y-строка 39  Cmax=  0.235 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.100: 0.103: 0.106: 0.109: 0.113: 0.117: 0.120: 0.124: 0.128: 0.131: 0.135: 0.140: 0.144: 0.148: 0.153:
Фоп:   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :
Uоп: 6.01 : 5.95 : 5.91 : 5.86 : 5.76 : 5.69 : 5.65 : 5.59 : 5.53 : 5.49 : 5.38 : 5.32 : 5.24 : 5.18 : 4.80 : 4.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.088: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.102: 0.105: 0.109: 0.113: 0.117: 0.122: 0.127:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.162: 0.167: 0.171: 0.176: 0.181: 0.186: 0.191: 0.196: 0.200: 0.205: 0.209: 0.213: 0.217: 0.220: 0.224:
Фоп:   50 :   48 :   47 :   45 :   44 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   24 :   21 :   19 :
Uоп: 4.60 : 4.55 : 4.47 : 4.42 : 4.32 : 4.26 : 4.19 : 4.12 : 4.13 : 4.06 : 4.01 : 3.97 : 3.96 : 3.93 : 3.89 : 3.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.135: 0.140: 0.144: 0.150: 0.154: 0.158: 0.162: 0.167: 0.172: 0.177: 0.179: 0.185: 0.188: 0.190: 0.195:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.227: 0.229: 0.231: 0.233: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.234: 0.232: 0.230: 0.228: 0.225: 0.222: 0.218: 0.215:
Фоп:   16 :   13 :    9 :    6 :    3 :    0 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  335 :  333 :  330 :
Uоп: 3.82 : 3.82 : 3.76 : 3.76 : 3.76 : 3.76 : 3.75 : 3.79 : 3.81 : 3.83 : 3.89 : 3.92 : 3.96 : 3.97 : 4.01 : 4.06 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.198: 0.201: 0.200: 0.202: 0.204: 0.205: 0.202: 0.202: 0.202: 0.200: 0.198: 0.196: 0.192: 0.188: 0.186: 0.181:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.206: 0.201: 0.196: 0.191: 0.186: 0.181: 0.176: 0.170: 0.166: 0.161: 0.156: 0.151: 0.146: 0.142: 0.137:
Фоп:  328 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  316 :  314 :  312 :  311 :  310 :  308 :  307 :  306 :  305 :  304 :
Uоп: 4.09 : 4.19 : 4.23 : 4.27 : 4.41 : 4.45 : 4.54 : 4.60 : 4.70 : 4.78 : 4.83 : 4.93 : 5.08 : 5.14 : 5.14 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.178: 0.172: 0.168: 0.164: 0.159: 0.154: 0.150: 0.145: 0.139: 0.136: 0.132: 0.127: 0.123: 0.119: 0.116: 0.112:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.129: 0.125: 0.121: 0.117: 0.113: 0.110:
Фоп:  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  299 :  298 :
Uоп: 5.37 : 5.42 : 5.49 : 5.56 : 5.63 : 5.71 : 5.77 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.104: 0.101: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   150 : Y-строка 40  Cmax=  0.225 долей ПДК (x=  1950.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.099: 0.101: 0.105: 0.108: 0.111: 0.114: 0.118: 0.121: 0.125: 0.129: 0.133: 0.137: 0.140: 0.144: 0.149:
Фоп:   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   49 :
Uоп: 6.41 : 5.99 : 5.94 : 5.87 : 5.85 : 5.76 : 5.67 : 5.61 : 5.55 : 5.49 : 5.42 : 5.32 : 5.27 : 5.20 : 4.79 : 4.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.078: 0.081: 0.083: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101: 0.104: 0.108: 0.111: 0.115: 0.120: 0.122:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.153: 0.157: 0.162: 0.166: 0.171: 0.175: 0.179: 0.184: 0.188: 0.193: 0.197: 0.201: 0.205: 0.209: 0.212: 0.215:
Фоп:   48 :   47 :   45 :   44 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   28 :   26 :   23 :   20 :   18 :
Uоп: 4.65 : 4.59 : 4.53 : 4.45 : 4.39 : 4.23 : 4.24 : 4.19 : 4.18 : 4.13 : 4.07 : 4.04 : 4.01 : 3.97 : 3.95 : 3.94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.127: 0.132: 0.135: 0.140: 0.144: 0.148: 0.154: 0.158: 0.162: 0.164: 0.169: 0.173: 0.178: 0.180: 0.182: 0.187:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.220: 0.222: 0.223: 0.224: 0.225: 0.225: 0.224: 0.223: 0.222: 0.220: 0.218: 0.216: 0.213: 0.210: 0.206:
Фоп:   15 :   12 :    9 :    6 :    3 :    0 :  357 :  354 :  350 :  348 :  345 :  342 :  339 :  336 :  334 :  331 :
Uоп: 3.92 : 3.90 : 3.89 : 3.85 : 3.84 : 3.84 : 3.88 : 3.89 : 3.90 : 3.93 : 3.95 : 3.97 : 4.01 : 4.05 : 4.07 : 4.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.189: 0.191: 0.193: 0.194: 0.195: 0.196: 0.196: 0.195: 0.191: 0.192: 0.190: 0.188: 0.184: 0.180: 0.178: 0.173:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.202: 0.198: 0.194: 0.189: 0.185: 0.180: 0.175: 0.170: 0.166: 0.161: 0.156: 0.152: 0.147: 0.142: 0.138: 0.134:
Фоп:  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  316 :  314 :  313 :  311 :  310 :  309 :  308 :  306 :  305 :
```

```
Uоп: 4.19 : 4.23 : 4.30 : 4.39 : 4.44 : 4.54 : 4.60 : 4.65 : 4.75 : 4.79 : 4.91 : 5.06 : 5.12 : 5.18 : 5.32 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.170: 0.167: 0.163: 0.159: 0.154: 0.150: 0.145: 0.141: 0.137: 0.133: 0.128: 0.124: 0.120: 0.117: 0.112: 0.108:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.126: 0.122: 0.118: 0.115: 0.111: 0.108:
Фоп:  304 :  303 :  302 :  302 :  301 :  300 :  299 :
Uоп: 5.41 : 5.48 : 5.54 : 5.59 : 5.66 : 5.75 : 5.81 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.101: 0.098: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------
 y=   100 : Y-строка 41  Cmax=  0.215 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=357)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.097: 0.100: 0.103: 0.106: 0.109: 0.112: 0.115: 0.118: 0.122: 0.126: 0.129: 0.133: 0.137: 0.141: 0.145:
Фоп:   62 :   61 :   60 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   56 :   55 :   54 :   53 :   51 :   50 :   49 :   48 :
Uоп: 6.47 : 6.01 : 5.96 : 5.93 : 5.85 : 5.77 : 5.73 : 5.68 : 5.58 : 5.51 : 5.45 : 5.37 : 5.32 : 5.25 : 5.17 : 4.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.092: 0.096: 0.099: 0.102: 0.106: 0.107: 0.111: 0.115: 0.120:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.153: 0.157: 0.161: 0.165: 0.170: 0.174: 0.178: 0.182: 0.186: 0.190: 0.193: 0.197: 0.200: 0.203: 0.206:
Фоп:   47 :   45 :   44 :   42 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   24 :   22 :   19 :   17 :
Uоп: 4.71 : 4.65 : 4.60 : 4.52 : 4.44 : 4.38 : 4.29 : 4.26 : 4.19 : 4.19 : 4.12 : 4.12 : 4.04 : 4.04 : 3.97 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.124: 0.127: 0.132: 0.135: 0.140: 0.144: 0.147: 0.151: 0.155: 0.159: 0.163: 0.167: 0.169: 0.173: 0.175: 0.179:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.209: 0.211: 0.212: 0.213: 0.214: 0.215: 0.215: 0.215: 0.214: 0.213: 0.211: 0.209: 0.207: 0.204: 0.201: 0.198:
Фоп:   14 :   11 :    8 :    6 :    3 :    0 :  357 :  354 :  351 :  348 :  345 :  343 :  340 :  337 :  335 :  333 :
Uоп: 3.97 : 3.96 : 3.95 : 3.95 : 3.95 : 3.95 : 3.95 : 3.96 : 3.97 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.05 : 4.09 : 4.12 : 4.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.181: 0.182: 0.183: 0.186: 0.187: 0.187: 0.187: 0.186: 0.185: 0.183: 0.180: 0.180: 0.177: 0.172: 0.171: 0.168:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 6040 : 6040 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.191: 0.187: 0.183: 0.178: 0.174: 0.169: 0.165: 0.160: 0.156: 0.152: 0.147: 0.143: 0.139: 0.135: 0.131:
Фоп:  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :  316 :  314 :  313 :  311 :  310 :  309 :  308 :  307 :
Uоп: 4.23 : 4.23 : 4.40 : 4.44 : 4.49 : 4.60 : 4.65 : 4.72 : 4.77 : 4.90 : 4.99 : 5.12 : 5.18 : 5.32 : 5.32 : 5.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.163: 0.160: 0.156: 0.152: 0.148: 0.143: 0.141: 0.136: 0.133: 0.128: 0.125: 0.120: 0.117: 0.113: 0.110: 0.107:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.123: 0.120: 0.116: 0.112: 0.109: 0.105:
```

```
Фоп:  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  301 :
Uоп: 5.44 : 5.50 : 5.57 : 5.64 : 5.73 : 5.79 : 5.83 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.100: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    50 : Y-строка 42  Cmax=  0.206 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   100 :   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:   800:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.095: 0.098: 0.101: 0.104: 0.107: 0.110: 0.113: 0.116: 0.120: 0.123: 0.126: 0.130: 0.134: 0.137: 0.141:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   49 :   48 :   46 :
Uоп: 6.51 : 6.41 : 5.98 : 5.95 : 5.85 : 5.84 : 5.76 : 5.70 : 5.65 : 5.58 : 5.52 : 5.46 : 5.37 : 5.27 : 5.23 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.075: 0.078: 0.079: 0.083: 0.085: 0.088: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.102: 0.106: 0.109: 0.113: 0.114:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:  1600:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.148: 0.152: 0.156: 0.160: 0.164: 0.168: 0.172: 0.176: 0.179: 0.183: 0.186: 0.189: 0.193: 0.195: 0.198:
Фоп:   45 :   44 :   42 :   41 :   39 :   37 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   23 :   21 :   18 :   16 :
Uоп: 4.78 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.51 : 4.44 : 4.39 : 4.33 : 4.28 : 4.23 : 4.19 : 4.12 : 4.11 : 4.13 : 4.04 : 4.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.124: 0.127: 0.132: 0.135: 0.137: 0.143: 0.147: 0.150: 0.154: 0.157: 0.161: 0.162: 0.166: 0.167: 0.171:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:  2400:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.200: 0.202: 0.204: 0.205: 0.205: 0.206: 0.206: 0.206: 0.205: 0.204: 0.203: 0.200: 0.199: 0.196: 0.193: 0.190:
Фоп:   13 :   11 :    8 :    5 :    2 :    0 :  357 :  354 :  351 :  349 :  346 :  343 :  341 :  338 :  336 :  334 :
Uоп: 4.01 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 4.02 : 4.01 : 4.01 : 4.05 : 4.06 : 4.13 : 4.11 : 4.19 : 4.19 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.172: 0.175: 0.176: 0.176: 0.176: 0.179: 0.178: 0.177: 0.175: 0.176: 0.173: 0.170: 0.169: 0.165: 0.164: 0.161:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:  3200:  3250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.187: 0.183: 0.180: 0.176: 0.172: 0.168: 0.164: 0.159: 0.156: 0.151: 0.148: 0.143: 0.139: 0.135: 0.132: 0.128:
Фоп:  331 :  329 :  327 :  325 :  324 :  322 :  320 :  318 :  317 :  316 :  314 :  313 :  312 :  310 :  309 :  308 :
Uоп: 4.23 : 4.40 : 4.45 : 4.53 : 4.58 : 4.65 : 4.70 : 4.78 : 4.88 : 4.90 : 5.09 : 5.16 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.156: 0.153: 0.150: 0.146: 0.144: 0.140: 0.136: 0.131: 0.128: 0.125: 0.121: 0.118: 0.114: 0.110: 0.107: 0.104:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6026 : 6026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.121: 0.117: 0.113: 0.110: 0.107: 0.104:
Фоп:  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :  303 :  302 :
Uоп: 5.49 : 5.56 : 5.62 : 5.66 : 5.75 : 5.81 : 5.86 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088: 0.086: 0.084:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 43  Cmax=  0.197 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

x=	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Qc	0.091	0.093	0.096	0.099	0.102	0.104	0.108	0.111	0.114	0.117	0.120	0.123	0.127	0.130	0.133	0.137
Фоп	59	59	58	57	56	56	55	54	53	52	51	50	49	48	46	45
Uоп	6.62	6.47	6.01	5.96	5.94	5.84	5.81	5.73	5.68	5.61	5.55	5.46	5.40	5.32	5.32	5.23
Ви	0.071	0.074	0.076	0.078	0.080	0.084	0.086	0.089	0.092	0.094	0.097	0.100	0.104	0.107	0.108	0.113
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	6026

x=	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Qc	0.141	0.144	0.148	0.151	0.155	0.159	0.162	0.166	0.169	0.173	0.176	0.179	0.182	0.185	0.187	0.190
Фоп	44	42	41	39	38	36	34	33	31	29	27	24	22	20	18	15
Uоп	4.83	4.76	4.70	4.65	4.60	4.52	4.45	4.40	4.35	4.23	4.25	4.19	4.19	4.13	4.12	4.11
Ви	0.117	0.119	0.124	0.126	0.131	0.134	0.136	0.142	0.145	0.148	0.151	0.152	0.156	0.159	0.162	0.163
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	6026	0022	6026	6026	6026	6026
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	0022	6026	0022	0022	0022	0022

x=	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
Qc	0.192	0.194	0.195	0.196	0.197	0.197	0.197	0.197	0.196	0.195	0.194	0.193	0.190	0.188	0.186	0.183
Фоп	13	10	8	5	2	0	357	354	352	349	347	344	342	339	337	335
Uоп	4.13	4.08	4.06	4.06	4.05	4.07	4.06	4.07	4.09	4.11	4.12	4.19	4.19	4.23	4.29	4.27
Ви	0.166	0.167	0.169	0.169	0.169	0.171	0.170	0.168	0.169	0.167	0.167	0.164	0.163	0.159	0.157	0.155
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

x=	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250
Qc	0.180	0.176	0.173	0.170	0.166	0.162	0.158	0.155	0.151	0.147	0.143	0.140	0.136	0.132	0.128	0.124
Фоп	333	331	329	327	325	323	321	320	318	317	315	314	313	312	311	309
Uоп	4.40	4.44	4.47	4.59	4.65	4.70	4.77	4.86	4.94	5.08	5.18	5.24	5.27	5.32	5.41	5.49
Ви	0.152	0.149	0.146	0.142	0.139	0.135	0.130	0.128	0.124	0.121	0.116	0.114	0.111	0.108	0.105	0.100
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
Ки	6026	6026	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021

x=	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
Qc	0.121	0.118	0.114	0.111	0.108	0.105	0.102
Фоп	308	307	306	306	305	304	303
Uоп	5.55	5.61	5.67	5.69	5.80	5.84	5.89
Ви	0.098	0.095	0.092	0.090	0.087	0.085	0.082
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1900.0 м Y= 1100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 6.41172 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 222 град.
и скорости ветра 0.79 м/с

Всего источников: 39. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000101 6026	П	0.1771	6.134865	95.7	95.7	34.6399002
			В сумме =	6.134865	95.7		

```
|      Суммарный вклад остальных =   0.276854     4.3                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

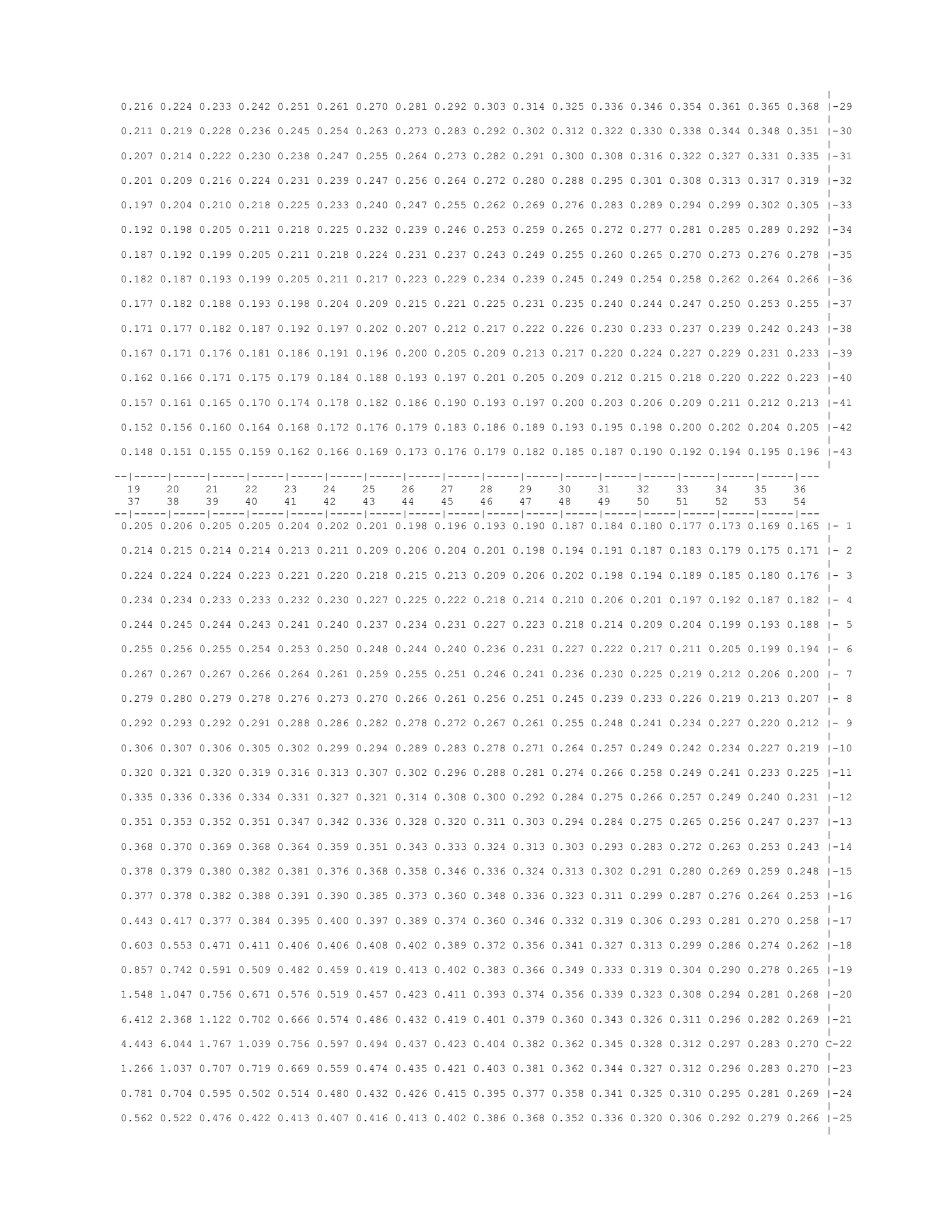

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :118  Караганда Сортировка.
      Объект    :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2021      Расчет проводился 10.05.2021 11:13
      Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                           2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493) )
                           2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
                           2909 Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)
                           2930 Пыль абразивная (1027*)

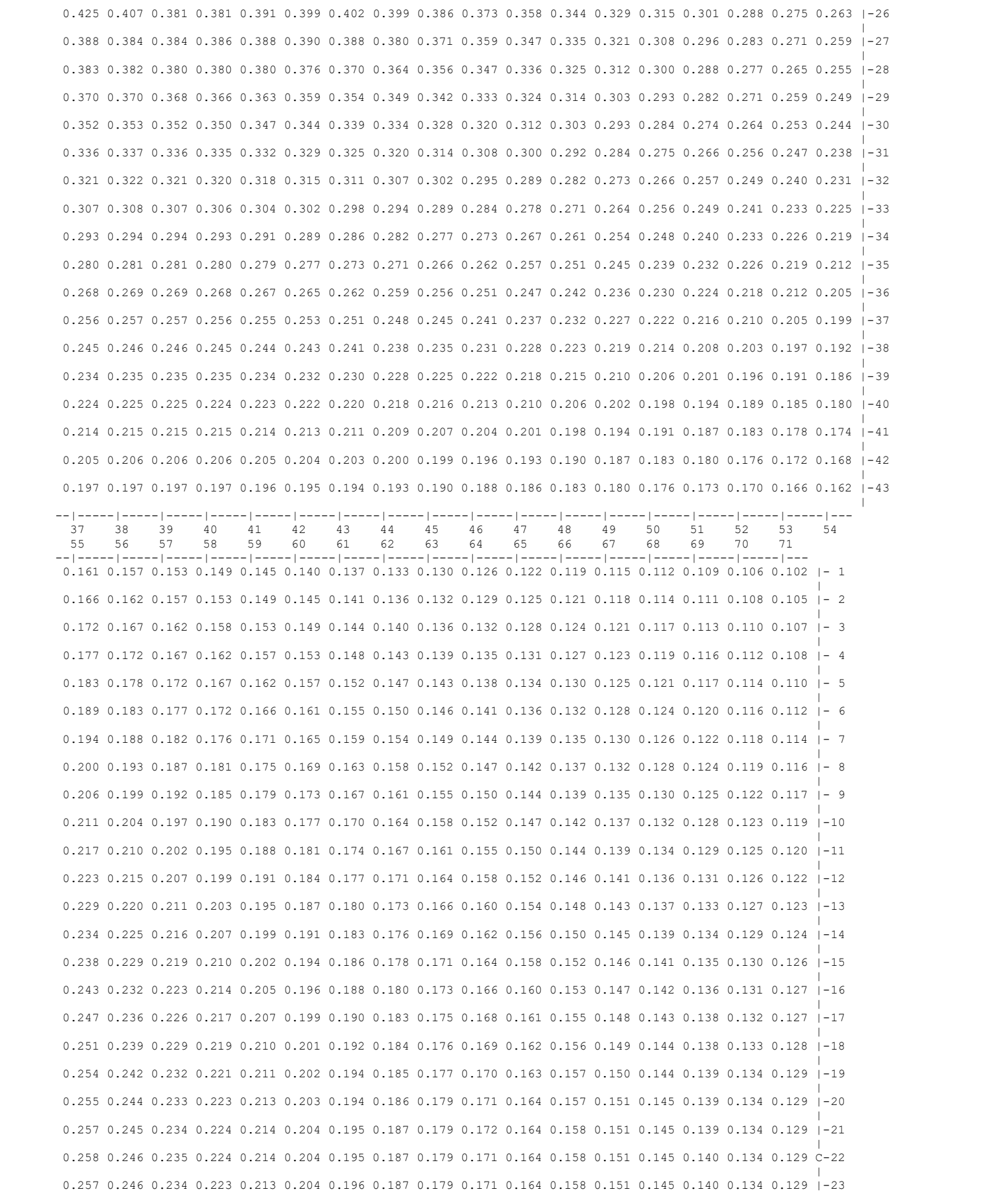
       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=   1850 м;  Y=   1050 м   |
      |  Длина и ширина     : L=   3500 м;  B=   2100 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.095 0.098 0.100 0.104 0.107 0.110 0.113 0.116 0.120 0.123 0.127 0.131 0.135 0.139 0.143 0.146 0.150 0.154 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.096 0.099 0.102 0.106 0.109 0.112 0.116 0.119 0.123 0.127 0.131 0.134 0.138 0.142 0.146 0.151 0.155 0.159 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.098 0.101 0.104 0.107 0.111 0.114 0.118 0.122 0.125 0.129 0.133 0.138 0.142 0.146 0.151 0.155 0.159 0.164 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.099 0.103 0.106 0.109 0.113 0.117 0.120 0.124 0.128 0.132 0.137 0.141 0.145 0.150 0.154 0.159 0.164 0.169 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 0.101 0.104 0.108 0.111 0.115 0.118 0.123 0.127 0.131 0.135 0.139 0.144 0.149 0.154 0.159 0.164 0.169 0.174 |- 5
                                                                                                                |
 6-| 0.102 0.106 0.109 0.113 0.117 0.121 0.125 0.129 0.133 0.138 0.143 0.148 0.153 0.158 0.163 0.168 0.173 0.179 |- 6
                                                                                                                |
 7-| 0.104 0.107 0.111 0.115 0.119 0.122 0.127 0.131 0.136 0.140 0.145 0.151 0.156 0.161 0.167 0.172 0.178 0.184 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 0.105 0.109 0.113 0.116 0.120 0.125 0.129 0.134 0.139 0.143 0.148 0.153 0.159 0.165 0.171 0.177 0.183 0.189 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 0.106 0.110 0.114 0.118 0.122 0.126 0.131 0.136 0.141 0.146 0.151 0.157 0.162 0.168 0.175 0.181 0.188 0.194 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.108 0.111 0.115 0.119 0.124 0.128 0.133 0.138 0.143 0.148 0.154 0.160 0.166 0.172 0.178 0.185 0.192 0.200 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.109 0.113 0.117 0.121 0.125 0.130 0.135 0.140 0.145 0.150 0.156 0.163 0.169 0.175 0.182 0.189 0.197 0.204 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.110 0.114 0.118 0.122 0.127 0.131 0.137 0.141 0.147 0.153 0.159 0.165 0.172 0.178 0.185 0.193 0.201 0.208 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.111 0.115 0.119 0.123 0.128 0.133 0.138 0.143 0.149 0.155 0.161 0.168 0.174 0.181 0.189 0.197 0.205 0.213 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.111 0.116 0.120 0.124 0.129 0.134 0.139 0.145 0.150 0.157 0.163 0.170 0.176 0.184 0.192 0.200 0.208 0.217 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.112 0.117 0.121 0.125 0.130 0.135 0.140 0.146 0.152 0.158 0.164 0.172 0.178 0.186 0.194 0.202 0.212 0.221 |-15
                                                                                                                |
16-| 0.113 0.117 0.121 0.126 0.131 0.136 0.142 0.147 0.153 0.160 0.166 0.173 0.180 0.188 0.196 0.205 0.214 0.224 |-16
                                                                                                                |
17-| 0.113 0.118 0.122 0.127 0.131 0.137 0.142 0.148 0.154 0.161 0.167 0.174 0.182 0.190 0.198 0.207 0.216 0.226 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.114 0.118 0.122 0.127 0.132 0.137 0.143 0.148 0.155 0.161 0.168 0.175 0.183 0.191 0.199 0.208 0.218 0.228 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.114 0.118 0.123 0.128 0.133 0.138 0.143 0.149 0.155 0.162 0.169 0.176 0.183 0.191 0.200 0.209 0.218 0.229 |-19
                                                                                                                |
20-| 0.114 0.119 0.123 0.128 0.133 0.138 0.143 0.149 0.155 0.162 0.169 0.176 0.184 0.192 0.200 0.209 0.219 0.230 |-20
                                                                                                                |
21-| 0.114 0.118 0.123 0.127 0.132 0.138 0.143 0.149 0.155 0.162 0.169 0.176 0.184 0.192 0.200 0.210 0.219 0.229 |-21
                                                                                                                |
22-C 0.114 0.118 0.123 0.128 0.133 0.138 0.143 0.149 0.155 0.161 0.168 0.175 0.183 0.191 0.200 0.209 0.218 0.228 C-22
                                                                                                                |
23-| 0.114 0.118 0.123 0.127 0.132 0.137 0.143 0.148 0.154 0.161 0.167 0.175 0.182 0.190 0.199 0.207 0.216 0.227 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.113 0.118 0.122 0.127 0.132 0.137 0.142 0.148 0.154 0.160 0.167 0.174 0.181 0.189 0.197 0.206 0.215 0.224 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.113 0.117 0.122 0.126 0.131 0.136 0.141 0.147 0.153 0.159 0.166 0.172 0.179 0.187 0.195 0.203 0.213 0.221 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.112 0.116 0.121 0.125 0.130 0.135 0.140 0.146 0.152 0.157 0.164 0.171 0.178 0.185 0.193 0.201 0.210 0.219 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.112 0.116 0.120 0.124 0.129 0.134 0.139 0.145 0.150 0.156 0.162 0.168 0.176 0.183 0.191 0.198 0.207 0.215 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.111 0.115 0.119 0.123 0.128 0.133 0.138 0.143 0.149 0.154 0.161 0.167 0.174 0.180 0.188 0.195 0.203 0.211 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.110 0.114 0.118 0.122 0.127 0.131 0.136 0.141 0.147 0.152 0.158 0.164 0.171 0.178 0.185 0.192 0.200 0.208 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.109 0.113 0.117 0.121 0.126 0.130 0.135 0.140 0.145 0.150 0.156 0.162 0.168 0.175 0.182 0.188 0.196 0.203 |-30
                                                                                                                |
```

31-	0.108	0.112	0.116	0.120	0.124	0.129	0.133	0.138	0.143	0.148	0.154	0.159	0.165	0.172	0.178	0.185	0.192	0.199	-31
32-	0.107	0.110	0.114	0.118	0.123	0.127	0.131	0.136	0.141	0.146	0.151	0.156	0.162	0.168	0.175	0.181	0.188	0.195	-32
33-	0.106	0.109	0.113	0.117	0.121	0.125	0.129	0.134	0.139	0.144	0.148	0.154	0.159	0.165	0.171	0.177	0.183	0.190	-33
34-	0.104	0.108	0.112	0.115	0.119	0.123	0.127	0.132	0.136	0.141	0.146	0.151	0.156	0.162	0.167	0.173	0.179	0.185	-34
35-	0.103	0.106	0.110	0.114	0.117	0.121	0.125	0.130	0.134	0.138	0.143	0.148	0.153	0.158	0.164	0.169	0.175	0.180	-35
36-	0.102	0.105	0.108	0.112	0.116	0.119	0.123	0.127	0.132	0.136	0.140	0.145	0.150	0.155	0.160	0.165	0.170	0.176	-36
37-	0.100	0.103	0.107	0.110	0.114	0.117	0.121	0.125	0.129	0.133	0.137	0.142	0.146	0.151	0.156	0.161	0.166	0.171	-37
38-	0.098	0.102	0.105	0.108	0.112	0.115	0.119	0.122	0.126	0.131	0.135	0.139	0.143	0.148	0.152	0.157	0.162	0.167	-38
39-	0.097	0.100	0.103	0.106	0.109	0.113	0.117	0.120	0.124	0.128	0.131	0.135	0.140	0.144	0.148	0.153	0.157	0.162	-39
40-	0.096	0.099	0.101	0.105	0.108	0.111	0.114	0.118	0.121	0.125	0.129	0.133	0.137	0.140	0.144	0.149	0.153	0.157	-40
41-	0.094	0.097	0.100	0.103	0.106	0.109	0.112	0.115	0.118	0.122	0.126	0.129	0.133	0.137	0.141	0.145	0.149	0.153	-41
42-	0.092	0.095	0.098	0.101	0.104	0.107	0.110	0.113	0.116	0.120	0.123	0.126	0.130	0.134	0.137	0.141	0.145	0.148	-42
43-	0.091	0.093	0.096	0.099	0.102	0.104	0.108	0.111	0.114	0.117	0.120	0.123	0.127	0.130	0.133	0.137	0.141	0.144	-43

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	0.158	0.162	0.166	0.170	0.174	0.178	0.181	0.184	0.188	0.190	0.193	0.196	0.198	0.200	0.202	0.203	0.205	0.205	- 1
	0.164	0.167	0.172	0.176	0.180	0.184	0.188	0.191	0.195	0.198	0.201	0.204	0.206	0.209	0.211	0.212	0.213	0.214	- 2
	0.168	0.173	0.178	0.182	0.186	0.191	0.195	0.198	0.202	0.206	0.209	0.212	0.215	0.217	0.220	0.221	0.223	0.224	- 3
	0.174	0.178	0.184	0.189	0.193	0.198	0.202	0.206	0.210	0.214	0.218	0.221	0.224	0.226	0.229	0.231	0.232	0.233	- 4
	0.179	0.185	0.189	0.195	0.200	0.205	0.210	0.214	0.218	0.223	0.226	0.230	0.233	0.236	0.238	0.241	0.243	0.244	- 5
	0.184	0.191	0.196	0.201	0.207	0.212	0.217	0.222	0.227	0.231	0.236	0.240	0.243	0.246	0.249	0.251	0.253	0.255	- 6
	0.190	0.196	0.202	0.208	0.214	0.220	0.225	0.231	0.236	0.241	0.245	0.249	0.253	0.256	0.260	0.262	0.264	0.266	- 7
	0.196	0.202	0.209	0.215	0.221	0.228	0.233	0.239	0.245	0.250	0.255	0.259	0.264	0.267	0.271	0.274	0.276	0.278	- 8
	0.201	0.208	0.215	0.222	0.229	0.236	0.242	0.248	0.255	0.260	0.265	0.270	0.275	0.278	0.282	0.286	0.288	0.291	- 9
	0.206	0.214	0.222	0.229	0.237	0.244	0.251	0.258	0.264	0.270	0.276	0.280	0.286	0.290	0.294	0.298	0.301	0.304	-10
	0.212	0.220	0.228	0.236	0.244	0.252	0.260	0.267	0.274	0.281	0.286	0.292	0.297	0.302	0.307	0.312	0.315	0.318	-11
	0.217	0.226	0.234	0.243	0.252	0.260	0.269	0.277	0.285	0.292	0.298	0.304	0.309	0.315	0.320	0.325	0.329	0.333	-12
	0.222	0.231	0.240	0.250	0.259	0.268	0.278	0.287	0.296	0.303	0.310	0.316	0.322	0.328	0.334	0.340	0.344	0.348	-13
	0.226	0.236	0.246	0.256	0.267	0.277	0.287	0.297	0.306	0.315	0.322	0.329	0.336	0.342	0.349	0.355	0.361	0.365	-14
	0.231	0.241	0.251	0.262	0.273	0.285	0.296	0.307	0.318	0.327	0.336	0.343	0.350	0.357	0.364	0.371	0.377	0.377	-15
	0.234	0.245	0.256	0.267	0.280	0.291	0.305	0.317	0.329	0.340	0.350	0.359	0.366	0.374	0.383	0.385	0.383	0.379	-16
	0.237	0.248	0.259	0.271	0.284	0.298	0.312	0.325	0.339	0.352	0.365	0.376	0.387	0.396	0.400	0.398	0.422	0.442	-17
	0.239	0.250	0.262	0.275	0.288	0.302	0.317	0.332	0.347	0.363	0.379	0.395	0.411	0.426	0.458	0.494	0.546	0.592	-18
	0.240	0.251	0.264	0.276	0.290	0.305	0.319	0.335	0.352	0.370	0.389	0.411	0.438	0.495	0.560	0.628	0.719	0.834	-19
	0.240	0.252	0.264	0.277	0.291	0.305	0.320	0.336	0.353	0.372	0.393	0.417	0.473	0.560	0.679	0.822	0.992	1.413	-20
	0.240	0.251	0.263	0.276	0.289	0.303	0.318	0.334	0.351	0.369	0.390	0.417	0.491	0.596	0.756	1.009	1.558	4.153	-21
	0.239	0.250	0.262	0.274	0.287	0.301	0.315	0.330	0.346	0.364	0.385	0.413	0.487	0.584	0.726	0.922	1.304	3.185 C-22
	0.237	0.248	0.259	0.271	0.284	0.297	0.311	0.325	0.340	0.358	0.379	0.406	0.461	0.534	0.620	0.721	0.894	1.205	-23
	0.235	0.244	0.256	0.267	0.280	0.292	0.304	0.319	0.334	0.350	0.371	0.395	0.425	0.471	0.511	0.559	0.659	0.776	-24
	0.232	0.241	0.252	0.263	0.275	0.286	0.299	0.312	0.327	0.342	0.361	0.382	0.407	0.432	0.454	0.469	0.526	0.560	-25
	0.228	0.238	0.247	0.258	0.269	0.280	0.292	0.305	0.318	0.333	0.350	0.368	0.387	0.407	0.422	0.424	0.415	0.426	-26
	0.224	0.233	0.243	0.253	0.264	0.275	0.285	0.298	0.310	0.323	0.338	0.354	0.369	0.384	0.396	0.401	0.399	0.394	-27
	0.220	0.229	0.238	0.248	0.258	0.267	0.279	0.290	0.301	0.313	0.326	0.339	0.352	0.364	0.374	0.381	0.385	0.385	-28




0.425 0.407 0.381 0.381 0.391 0.399 0.402 0.399 0.386 0.373 0.358 0.344 0.329 0.315 0.301 0.288 0.275 0.263 -26
0.388 0.384 0.384 0.386 0.388 0.390 0.388 0.380 0.371 0.359 0.347 0.335 0.321 0.308 0.296 0.283 0.271 0.259 -27
0.383 0.382 0.380 0.380 0.380 0.376 0.370 0.364 0.356 0.347 0.336 0.325 0.312 0.300 0.288 0.277 0.265 0.255 -28
0.370 0.370 0.368 0.366 0.363 0.359 0.354 0.349 0.342 0.333 0.324 0.314 0.303 0.293 0.282 0.271 0.259 0.249 -29
0.352 0.353 0.352 0.350 0.347 0.344 0.339 0.334 0.328 0.320 0.312 0.303 0.293 0.284 0.274 0.264 0.253 0.244 -30
0.336 0.337 0.336 0.335 0.332 0.329 0.325 0.320 0.314 0.308 0.300 0.292 0.284 0.275 0.266 0.256 0.247 0.238 -31
0.321 0.322 0.321 0.320 0.318 0.315 0.311 0.307 0.302 0.295 0.289 0.282 0.273 0.266 0.257 0.249 0.240 0.231 -32
0.307 0.308 0.307 0.306 0.304 0.302 0.298 0.294 0.289 0.284 0.278 0.271 0.264 0.256 0.249 0.241 0.233 0.225 -33
0.293 0.294 0.294 0.293 0.291 0.289 0.286 0.282 0.277 0.273 0.267 0.261 0.254 0.248 0.240 0.233 0.226 0.219 -34
0.280 0.281 0.281 0.280 0.279 0.277 0.273 0.271 0.266 0.262 0.257 0.251 0.245 0.239 0.232 0.226 0.219 0.212 -35
0.268 0.269 0.269 0.268 0.267 0.265 0.262 0.259 0.256 0.251 0.247 0.242 0.236 0.230 0.224 0.218 0.212 0.205 -36
0.256 0.257 0.257 0.256 0.255 0.253 0.251 0.248 0.245 0.241 0.237 0.232 0.227 0.222 0.216 0.210 0.205 0.199 -37
0.245 0.246 0.246 0.245 0.244 0.243 0.241 0.238 0.235 0.231 0.228 0.223 0.219 0.214 0.208 0.203 0.197 0.192 -38
0.234 0.235 0.235 0.235 0.234 0.232 0.230 0.228 0.225 0.222 0.218 0.215 0.210 0.206 0.201 0.196 0.191 0.186 -39
0.224 0.225 0.225 0.224 0.223 0.222 0.220 0.218 0.216 0.213 0.210 0.206 0.202 0.198 0.194 0.189 0.185 0.180 -40
0.214 0.215 0.215 0.215 0.214 0.213 0.211 0.209 0.207 0.204 0.201 0.198 0.194 0.191 0.187 0.183 0.178 0.174 -41
0.205 0.206 0.206 0.206 0.205 0.204 0.203 0.200 0.199 0.196 0.193 0.190 0.187 0.183 0.180 0.176 0.172 0.168 -42
0.197 0.197 0.197 0.197 0.196 0.195 0.194 0.193 0.190 0.188 0.186 0.183 0.180 0.176 0.173 0.170 0.166 0.162 -43
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71
0.161 0.157 0.153 0.149 0.145 0.140 0.137 0.133 0.130 0.126 0.122 0.119 0.115 0.112 0.109 0.106 0.102 - 1
0.166 0.162 0.157 0.153 0.149 0.145 0.141 0.136 0.132 0.129 0.125 0.121 0.118 0.114 0.111 0.108 0.105 - 2
0.172 0.167 0.162 0.158 0.153 0.149 0.144 0.140 0.136 0.132 0.128 0.124 0.121 0.117 0.113 0.110 0.107 - 3
0.177 0.172 0.167 0.162 0.157 0.153 0.148 0.143 0.139 0.135 0.131 0.127 0.123 0.119 0.116 0.112 0.108 - 4
0.183 0.178 0.172 0.167 0.162 0.157 0.152 0.147 0.143 0.138 0.134 0.130 0.125 0.121 0.117 0.114 0.110 - 5
0.189 0.183 0.177 0.172 0.166 0.161 0.155 0.150 0.146 0.141 0.136 0.132 0.128 0.124 0.120 0.116 0.112 - 6
0.194 0.188 0.182 0.176 0.171 0.165 0.159 0.154 0.149 0.144 0.139 0.135 0.130 0.126 0.122 0.118 0.114 - 7
0.200 0.193 0.187 0.181 0.175 0.169 0.163 0.158 0.152 0.147 0.142 0.137 0.132 0.128 0.124 0.119 0.116 - 8
0.206 0.199 0.192 0.185 0.179 0.173 0.167 0.161 0.155 0.150 0.144 0.139 0.135 0.130 0.125 0.122 0.117 - 9
0.211 0.204 0.197 0.190 0.183 0.177 0.170 0.164 0.158 0.152 0.147 0.142 0.137 0.132 0.128 0.123 0.119 -10
0.217 0.210 0.202 0.195 0.188 0.181 0.174 0.167 0.161 0.155 0.150 0.144 0.139 0.134 0.129 0.125 0.120 -11
0.223 0.215 0.207 0.199 0.191 0.184 0.177 0.171 0.164 0.158 0.152 0.146 0.141 0.136 0.131 0.126 0.122 -12
0.229 0.220 0.211 0.203 0.195 0.187 0.180 0.173 0.166 0.160 0.154 0.148 0.143 0.137 0.133 0.127 0.123 -13
0.234 0.225 0.216 0.207 0.199 0.191 0.183 0.176 0.169 0.162 0.156 0.150 0.145 0.139 0.134 0.129 0.124 -14
0.238 0.229 0.219 0.210 0.202 0.194 0.186 0.178 0.171 0.164 0.158 0.152 0.146 0.141 0.135 0.130 0.126 -15
0.243 0.232 0.223 0.214 0.205 0.196 0.188 0.180 0.173 0.166 0.160 0.153 0.147 0.142 0.136 0.131 0.127 -16
0.247 0.236 0.226 0.217 0.207 0.199 0.190 0.183 0.175 0.168 0.161 0.155 0.148 0.143 0.138 0.132 0.127 -17
0.251 0.239 0.229 0.219 0.210 0.201 0.192 0.184 0.176 0.169 0.162 0.156 0.149 0.144 0.138 0.133 0.128 -18
0.254 0.242 0.232 0.221 0.211 0.202 0.194 0.185 0.177 0.170 0.163 0.157 0.150 0.144 0.139 0.134 0.129 -19
0.255 0.244 0.233 0.223 0.213 0.203 0.194 0.186 0.179 0.171 0.164 0.157 0.151 0.145 0.139 0.134 0.129 -20
0.257 0.245 0.234 0.224 0.214 0.204 0.195 0.187 0.179 0.172 0.164 0.158 0.151 0.145 0.139 0.134 0.129 -21
0.258 0.246 0.235 0.224 0.214 0.204 0.195 0.187 0.179 0.171 0.164 0.158 0.151 0.145 0.140 0.134 0.129 C-22
0.257 0.246 0.234 0.223 0.213 0.204 0.196 0.187 0.179 0.171 0.164 0.158 0.151 0.145 0.140 0.134 0.129 -23

```
                                                
```

Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.008	0.009	0.009	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021

y=	351:	151:	101:	2:	51:	301:	230:	168:	382:	251:	401:	201:	201:	351:	151:
x=	702:	703:	706:	708:	708:	709:	717:	719:	729:	743:	745:	750:	751:	752:	753:
Qc	0.150	0.137	0.134	0.127	0.131	0.147	0.143	0.139	0.155	0.147	0.158	0.144	0.144	0.155	0.141
Фоп	59	53	51	49	50	57	55	53	60	55	60	53	53	58	52
Uоп	4.83	5.26	5.32	5.37	5.37	5.04	5.16	5.24	4.74	4.91	4.70	5.14	5.16	4.70	5.19
Ви	0.122	0.112	0.108	0.104	0.107	0.119	0.117	0.114	0.127	0.120	0.129	0.117	0.117	0.127	0.116
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.010	0.009	0.009	0.008	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	6026	0021	0021	0021	0021	0021	6026

y=	413:	101:	2:	51:	301:	401:	251:	388:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:
x=	755:	756:	757:	758:	759:	774:	793:	794:	800:	802:	803:	805:	806:	808:	809:
Qc	0.159	0.138	0.130	0.134	0.152	0.161	0.152	0.162	0.148	0.160	0.145	0.134	0.141	0.137	0.157
Фоп	60	50	47	49	56	60	54	59	52	57	51	46	49	48	55
Uоп	4.71	5.24	5.37	5.27	4.71	4.65	4.70	4.65	4.79	4.65	4.81	5.27	5.15	5.16	4.70
Ви	0.130	0.112	0.106	0.110	0.124	0.133	0.125	0.134	0.122	0.131	0.120	0.109	0.116	0.114	0.129
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.010	0.009	0.009	0.008	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009	0.008	0.009
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	6026	6026	6026	6026	6026	6026	0021	6026	6026	6026

y=	364:	251:	201:	351:	151:	2:	101:	51:	301:	339:	251:	201:	2:	151:	101:
x=	832:	843:	850:	852:	853:	854:	856:	858:	859:	870:	893:	900:	902:	903:	906:
Qc	0.164	0.156	0.153	0.165	0.149	0.138	0.145	0.141	0.162	0.166	0.161	0.157	0.141	0.154	0.149
Фоп	57	53	51	56	49	45	48	46	54	55	51	50	44	48	46
Uоп	4.60	4.65	4.71	4.56	4.74	5.23	4.79	5.15	4.60	4.54	4.60	4.60	4.82	4.65	4.71
Ви	0.136	0.130	0.127	0.137	0.123	0.113	0.121	0.116	0.134	0.137	0.132	0.132	0.117	0.128	0.123
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

y=	51:	301:	314:	301:	286:	251:	201:	2:	151:	101:	51:	259:	251:	2:	201:
x=	908:	909:	909:	924:	940:	943:	950:	951:	953:	956:	958:	971:	980:	1000:	1000:
Qc	0.145	0.167	0.168	0.168	0.169	0.166	0.162	0.144	0.158	0.154	0.149	0.169	0.170	0.148	0.167
Фоп	45	53	53	52	51	50	48	42	47	45	44	50	49	41	47
Uоп	4.70	4.52	4.51	4.49	4.48	4.51	4.55	4.76	4.60	4.65	4.70	4.45	4.46	4.70	4.47
Ви	0.121	0.139	0.139	0.139	0.140	0.138	0.135	0.119	0.132	0.128	0.125	0.142	0.142	0.124	0.140
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

y=	151:	231:	101:	51:	204:	201:	2:	151:	101:	51:	176:	201:	209:	2:	151:
x=	1003:	1003:	1006:	1008:	1034:	1037:	1048:	1053:	1056:	1058:	1065:	1088:	1095:	1097:	1103:
Qc	0.162	0.170	0.157	0.153	0.170	0.170	0.151	0.166	0.162	0.157	0.170	0.175	0.177	0.155	0.171
Фоп	45	48	44	42	46	46	40	44	42	41	44	44	44	38	42
Uоп	4.52	4.44	4.53	4.65	4.42	4.41	4.60	4.45	4.51	4.55	4.41	4.27	4.27	4.60	4.41
Ви	0.136	0.143	0.133	0.128	0.143	0.144	0.128	0.141	0.136	0.133	0.143	0.148	0.149	0.131	0.145
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
Ви	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.007	0.005	0.006
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026

y=	101:	51:	241:	201:	2:	151:	101:	51:	212:	201:	184:	1:	151:	101:	51:
x=	1106:	1108:	1125:	1138:	1146:	1153:	1156:	1158:	1159:	1172:	1192:	1194:	1203:	1206:	1208:
Qc :	0.166:	0.161:	0.183:	0.180:	0.159:	0.176:	0.170:	0.165:	0.184:	0.183:	0.183:	0.162:	0.180:	0.174:	0.169:
Фоп:	40 :	39 :	44 :	42 :	36 :	40 :	39 :	37 :	42 :	41 :	40 :	35 :	38 :	37 :	35 :
Uоп:	4.44 :	4.50 :	4.23 :	4.27 :	4.51 :	4.23 :	4.37 :	4.44 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.46 :	4.23 :	4.23 :	4.36 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.139:	0.136:	0.155:	0.151:	0.133:	0.148:	0.145:	0.139:	0.156:	0.155:	0.156:	0.138:	0.152:	0.149:	0.142:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	6026 :	0022 :	6026 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	0022 :	6026 :	0022 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :

y=	155:	151:	1:	101:	51:	127:	151:	157:	1:	101:	51:	187:	201:	151:	218:
x=	1225:	1230:	1243:	1256:	1258:	1258:	1280:	1285:	1291:	1306:	1308:	1312:	1324:	1330:	1339:
Qc :	0.183:	0.182:	0.166:	0.179:	0.172:	0.182:	0.187:	0.188:	0.169:	0.183:	0.176:	0.195:	0.198:	0.191:	0.202:
Фоп:	38 :	37 :	33 :	35 :	34 :	36 :	35 :	35 :	31 :	33 :	32 :	35 :	35 :	33 :	35 :
Uоп:	4.23 :	4.23 :	4.41 :	4.25 :	4.23 :	4.23 :	4.13 :	4.12 :	4.36 :	4.19 :	4.26 :	4.14 :	4.07 :	4.11 :	4.05 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.156:	0.154:	0.141:	0.152:	0.148:	0.156:	0.158:	0.159:	0.144:	0.156:	0.151:	0.166:	0.169:	0.163:	0.173:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6026 :	0022 :	0022 :	6026 :	0022 :	6026 :	6026 :	6026 :	0022 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:
Ки :	0022 :	6026 :	6026 :	0022 :	6026 :	0022 :	0022 :	0022 :	6026 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y=	1:	101:	51:	248:	251:	201:	151:	1:	279:	101:	51:	251:	201:	151:	260:
x=	1340:	1356:	1358:	1366:	1368:	1374:	1380:	1389:	1393:	1406:	1408:	1418:	1424:	1430:	1431:
Qc :	0.172:	0.187:	0.180:	0.209:	0.209:	0.203:	0.196:	0.176:	0.216:	0.190:	0.183:	0.214:	0.207:	0.200:	0.217:
Фоп:	29 :	31 :	30 :	35 :	35 :	33 :	31 :	27 :	35 :	29 :	27 :	32 :	31 :	29 :	32 :
Uоп:	4.23 :	4.19 :	4.23 :	3.97 :	3.97 :	4.04 :	4.08 :	4.26 :	3.95 :	4.11 :	4.19 :	3.95 :	3.97 :	4.03 :	3.94 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.147:	0.160:	0.155:	0.180:	0.181:	0.174:	0.167:	0.150:	0.187:	0.164:	0.156:	0.183:	0.179:	0.172:	0.187:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.006:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.007:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:
Ки :	0022 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	0022 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.007:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:
Ки :	6026 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	6026 :	6040 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y=	1:	251:	101:	51:	242:	201:	151:	1:	101:	51:	223:	201:	251:	256:	151:
x=	1437:	1451:	1456:	1458:	1470:	1474:	1480:	1486:	1506:	1508:	1508:	1524:	1526:	1529:	1530:
Qc :	0.179:	0.217:	0.194:	0.187:	0.217:	0.211:	0.203:	0.182:	0.198:	0.190:	0.218:	0.215:	0.224:	0.225:	0.207:
Фоп:	25 :	31 :	26 :	25 :	30 :	28 :	27 :	23 :	24 :	23 :	27 :	26 :	27 :	27 :	24 :
Uоп:	4.23 :	3.94 :	4.07 :	4.12 :	3.93 :	3.97 :	4.01 :	4.19 :	4.06 :	4.11 :	3.93 :	3.94 :	3.89 :	3.88 :	3.97 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.153:	0.188:	0.165:	0.160:	0.189:	0.182:	0.177:	0.156:	0.170:	0.164:	0.188:	0.187:	0.195:	0.196:	0.179:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.007:	0.009:	0.008:	0.007:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :
Ви :	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:
Ки :	0022 :	6040 :	0022 :	0022 :	6040 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	0022 :

y=	1:	288:	101:	301:	51:	321:	201:	251:	151:	1:	351:	353:	101:	301:	51:
x=	1534:	1549:	1556:	1556:	1558:	1569:	1574:	1576:	1580:	1583:	1587:	1589:	1606:	1606:	1608:
Qc :	0.184:	0.233:	0.201:	0.236:	0.193:	0.241:	0.219:	0.228:	0.210:	0.187:	0.249:	0.249:	0.204:	0.240:	0.196:
Фоп:	21 :	27 :	22 :	27 :	21 :	26 :	23 :	24 :	21 :	18 :	26 :	26 :	19 :	24 :	18 :
Uоп:	4.19 :	3.78 :	4.01 :	3.75 :	4.08 :	3.72 :	3.92 :	3.82 :	3.96 :	4.13 :	3.68 :	3.68 :	4.01 :	3.75 :	4.05 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.159:	0.203:	0.174:	0.206:	0.167:	0.208:	0.190:	0.198:	0.181:	0.159:	0.215:	0.216:	0.176:	0.210:	0.169:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.007:	0.010:	0.007:	0.010:	0.007:	0.011:	0.009:	0.010:	0.009:	0.007:	0.011:	0.011:	0.008:	0.010:	0.007:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.005:	0.006:	0.006:
Ки :	0022 :	6040 :	0022 :	6040 :	0022 :	6040 :	6040 :	6040 :	0022 :	0022 :	6040 :	6040 :	0022 :	6040 :	0022 :

y=	201:	251:	367:	151:	1:	351:	101:	301:	51:	382:	201:	251:	1:	151:	351:
x=	1624:	1626:	1628:	1630:	1632:	1637:	1656:	1656:	1658:	1667:	1674:	1676:	1680:	1680:	1687:

Qc	0.223	0.232	0.256	0.214	0.189	0.253	0.206	0.244	0.198	0.263	0.226	0.236	0.191	0.217	0.257
Фоп	20	21	24	19	16	23	16	20	16	22	17	18	14	16	20
Uоп	3.88	3.77	3.64	3.95	4.11	3.65	3.97	3.69	4.02	3.61	3.83	3.78	4.10	3.93	3.63
Ви	0.193	0.201	0.222	0.186	0.163	0.220	0.177	0.211	0.172	0.229	0.196	0.205	0.166	0.188	0.225
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.009	0.010	0.012	0.008	0.007	0.011	0.008	0.011	0.007	0.012	0.009	0.010	0.007	0.008	0.011
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026
Ви	0.005	0.006	0.007	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	0.007
Ки	6040	6040	6040	6040	0022	6040	0022	6040	0022	6040	6040	6040	0022	6040	6040

y=	36	432	451	467	501	501	401	101	301	396	51	71	201	251	151
x=	1700	1700	1701	1701	1701	1703	1705	1706	1706	1706	1708	1720	1724	1726	1730
Qc	0.198	0.277	0.282	0.286	0.295	0.295	0.270	0.209	0.248	0.269	0.201	0.204	0.228	0.239	0.219
Фоп	13	21	22	22	23	23	20	14	17	20	13	13	14	15	13
Uоп	4.03	3.52	3.51	3.48	3.45	3.45	3.56	3.97	3.68	3.56	4.01	3.97	3.81	3.76	3.91
Ви	0.170	0.240	0.245	0.247	0.253	0.254	0.235	0.182	0.215	0.235	0.174	0.178	0.198	0.208	0.190
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.007	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.012	0.008	0.011	0.012	0.007	0.007	0.009	0.010	0.009
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026
Ви	0.006	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.008	0.005	0.007	0.008	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005
Ки	0022	6040	6040	6040	6040	6040	6040	0022	6040	6040	0022	0022	6040	6040	6040

y=	101	351	490	115	451	401	151	301	159	478	201	251	201	202	351
x=	1733	1737	1737	1740	1751	1755	1756	1756	1760	1772	1774	1776	1779	1780	1787
Qc	0.210	0.261	0.295	0.213	0.285	0.274	0.220	0.251	0.222	0.294	0.231	0.241	0.231	0.231	0.263
Фоп	12	16	20	12	17	16	12	14	11	16	11	12	11	11	12
Uоп	3.97	3.60	3.45	3.95	3.46	3.52	3.90	3.66	3.84	3.43	3.81	3.72	3.78	3.81	3.56
Ви	0.182	0.227	0.255	0.185	0.246	0.238	0.192	0.219	0.191	0.253	0.201	0.211	0.202	0.202	0.228
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.008	0.012	0.014	0.008	0.014	0.012	0.008	0.010	0.009	0.015	0.009	0.010	0.009	0.009	0.012
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026
Ви	0.005	0.008	0.011	0.005	0.010	0.009	0.005	0.007	0.005	0.010	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008
Ки	0022	6040	6040	0022	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040

y=	501	502	246	451	251	401	301	525	290	301	351	333	514	501	351
x=	1793	1794	1800	1801	1802	1805	1806	1817	1820	1825	1837	1840	1840	1843	1848
Qc	0.302	0.303	0.241	0.289	0.242	0.277	0.253	0.310	0.251	0.254	0.266	0.262	0.309	0.305	0.267
Фоп	15	15	10	13	10	12	10	13	9	9	9	8	11	10	8
Uоп	3.40	3.40	3.72	3.45	3.72	3.52	3.64	3.35	3.65	3.64	3.56	3.60	3.37	3.37	3.56
Ви	0.260	0.261	0.210	0.250	0.211	0.241	0.220	0.265	0.219	0.222	0.232	0.227	0.266	0.261	0.233
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.015	0.015	0.010	0.014	0.010	0.012	0.011	0.016	0.011	0.011	0.011	0.011	0.015	0.015	0.011
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026
Ви	0.011	0.011	0.006	0.010	0.006	0.009	0.007	0.012	0.007	0.007	0.008	0.008	0.012	0.012	0.008
Ки	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040

y=	451	473	401	377	501	503	401	421	451	447
x=	1851	1853	1855	1859	1862	1863	1870	1879	1881	1886
Qc	0.292	0.298	0.279	0.273	0.305	0.306	0.279	0.285	0.293	0.292
Фоп	9	9	8	7	9	9	7	6	6	6
Uоп	3.44	3.41	3.51	3.52	3.38	3.38	3.50	3.47	3.43	3.44
Ви	0.253	0.258	0.243	0.237	0.265	0.265	0.244	0.247	0.253	0.254
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.013	0.014	0.012	0.012	0.014	0.013	0.012	0.013	0.014	0.013
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026
Ви	0.010	0.011	0.009	0.009	0.012	0.012	0.009	0.010	0.010	0.010
Ки	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1817.0 м Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.30992 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 13 град.

и скорости ветра 3.35 м/с
Всего источников: 39. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 0028	T	15.0203	0.264882	85.5	85.5	0.017634965
2	000101 6026	П	0.1771	0.015933	5.1	90.6	0.089963213
3	000101 6040	П	0.0924	0.012365	4.0	94.6	0.133817554
4	000101 6037	П	0.0242	0.002888	0.9	95.5	0.119359024
			В сумме =	0.296068	95.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.013850	4.5		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город :118 Караганда Сортировка.
      Объект :0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика.
      Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 Расчет проводился 10.05.2021 11:15
      Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                          2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493))
                          2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
                          2909 Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)
                          2930 Пыль абразивная (1027*)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 212

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| -Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	494:	501:	507:	512:	520:	529:	533:	541:	551:	564:	576:	592:	597:	604:	612:
x=	1980:	1965:	1950:	1935:	1919:	1899:	1894:	1882:	1864:	1842:	1822:	1801:	1792:	1782:	1774:
Qc :	0.306:	0.307:	0.309:	0.310:	0.313:	0.315:	0.316:	0.318:	0.320:	0.323:	0.326:	0.329:	0.330:	0.331:	0.333:
Фоп:	357 :	358 :	0 :	1 :	3 :	5 :	6 :	7 :	9 :	12 :	14 :	17 :	18 :	19 :	21 :
Uоп:	3.37 :	3.35 :	3.35 :	3.33 :	3.34 :	3.32 :	3.33 :	3.31 :	3.30 :	3.30 :	3.31 :	3.30 :	3.30 :	3.28 :	3.30 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.264:	0.263:	0.267:	0.266:	0.269:	0.270:	0.272:	0.272:	0.274:	0.277:	0.277:	0.280:	0.280:	0.279:	0.283:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.016:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:
Ки :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :

y=	618:	624:	630:	636:	643:	650:	655:	663:	671:	680:	689:	694:	700:	707:	714:
x=	1762:	1750:	1739:	1729:	1719:	1709:	1700:	1686:	1673:	1661:	1650:	1643:	1637:	1627:	1617:
Qc :	0.334:	0.335:	0.336:	0.336:	0.338:	0.339:	0.339:	0.340:	0.341:	0.342:	0.342:	0.342:	0.343:	0.344:	0.344:
Фоп:	22 :	24 :	25 :	26 :	28 :	29 :	30 :	32 :	34 :	36 :	38 :	39 :	39 :	41 :	42 :
Uоп:	3.29 :	3.30 :	3.30 :	3.28 :	3.31 :	3.30 :	3.30 :	3.31 :	3.30 :	3.31 :	3.32 :	3.32 :	3.31 :	3.34 :	3.34 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.282:	0.283:	0.282:	0.280:	0.284:	0.282:	0.281:	0.281:	0.283:	0.284:	0.284:	0.284:	0.281:	0.283:	0.281:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.018:	0.017:	0.019:	0.020:	0.018:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.023:	0.022:	0.024:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:
Ки :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :

y=	719:	726:	732:	741:	747:	754:	762:	771:	779:	788:	801:	811:	822:	832:	841:
x=	1607:	1597:	1586:	1578:	1570:	1562:	1553:	1547:	1538:	1530:	1519:	1511:	1502:	1496:	1491:
Qc :	0.343:	0.344:	0.343:	0.344:	0.344:	0.344:	0.343:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:
Фоп:	44 :	45 :	46 :	48 :	49 :	50 :	51 :	53 :	54 :	55 :	57 :	59 :	60 :	61 :	63 :
Uоп:	3.35 :	3.36 :	3.37 :	3.38 :	3.38 :	3.39 :	3.39 :	3.40 :	3.41 :	3.41 :	3.42 :	3.42 :	3.43 :	3.43 :	3.43 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.283:	0.282:	0.280:	0.282:	0.281:	0.280:	0.278:	0.281:	0.280:	0.278:	0.278:	0.279:	0.278:	0.277:	0.279:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.022:	0.023:	0.025:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.024:	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:	0.028:	0.029:	0.028:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :

y=	855:	867:	877:	887:	897:	910:	923:	944:	963:	976:	986:	992:	1005:	1016:	1024:
x=	1480:	1469:	1461:	1450:	1443:	1436:	1427:	1416:	1406:	1391:	1380:	1374:	1356:	1342:	1332:
Qc :	0.343:	0.343:	0.341:	0.340:	0.340:	0.339:	0.338:	0.338:	0.338:	0.334:	0.332:	0.331:	0.327:	0.324:	0.322:
Фоп:	64 :	66 :	68 :	69 :	70 :	72 :	73 :	76 :	78 :	79 :	81 :	81 :	83 :	84 :	85 :
Uоп:	3.43 :	3.45 :	3.45 :	3.47 :	3.47 :	3.48 :	3.49 :	3.50 :	3.52 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.61 :	3.65 :	3.66 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.275:	0.276:	0.276:	0.274:	0.273:	0.273:	0.271:	0.271:	0.270:	0.265:	0.265:	0.263:	0.260:	0.257:	0.256:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.028:	0.029:	0.030:	0.029:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.026:	0.025:	0.025:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :

y=	1032:	1037:	1045:	1051:	1060:	1070:	1078:	1087:	1093:	1101:	1110:	1127:	1142:	1167:	1198:
x=	1324:	1314:	1304:	1294:	1283:	1271:	1260:	1248:	1240:	1233:	1226:	1217:	1209:	1199:	1191:
Qc :	0.320:	0.318:	0.316:	0.313:	0.311:	0.308:	0.305:	0.302:	0.301:	0.298:	0.297:	0.295:	0.293:	0.290:	0.288:
Фоп:	85 :	86 :	87 :	87 :	88 :	89 :	90 :	90 :	91 :	92 :	92 :	94 :	95 :	97 :	99 :
Uоп:	3.69 :	3.71 :	3.74 :	3.74 :	3.77 :	3.80 :	3.83 :	3.89 :	3.91 :	3.92 :	3.95 :	3.96 :	3.97 :	3.97 :	4.01 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.252:	0.251:	0.250:	0.246:	0.245:	0.242:	0.240:	0.236:	0.236:	0.234:	0.232:	0.230:	0.229:	0.226:	0.224:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y=	1224:	1250:	1277:	1304:	1330:	1356:	1393:	1416:	1430:	1447:	1463:	1479:	1499:	1511:	1523:
x=	1188:	1185:	1188:	1191:	1196:	1201:	1210:	1219:	1229:	1242:	1254:	1268:	1288:	1299:	1310:
Qc :	0.286:	0.284:	0.283:	0.281:	0.280:	0.278:	0.276:	0.276:	0.275:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:
Фоп:	101 :	103 :	105 :	107 :	109 :	111 :	113 :	115 :	116 :	118 :	119 :	121 :	123 :	124 :	125 :
Uоп:	4.02 :	4.06 :	4.04 :	4.07 :	4.07 :	4.04 :	4.05 :	4.04 :	4.01 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.95 :	3.92 :	3.89 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.222:	0.220:	0.219:	0.218:	0.217:	0.216:	0.217:	0.216:	0.217:	0.217:	0.219:	0.218:	0.220:	0.221:	0.222:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6026 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0022 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y=	1533:	1544:	1552:	1558:	1565:	1575:	1585:	1597:	1611:	1615:	1618:	1610:	1605:	1600:	1596:
x=	1322:	1333:	1341:	1348:	1356:	1370:	1387:	1411:	1451:	1470:	1507:	1550:	1563:	1575:	1587:
Qc :	0.276:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.276:	0.278:	0.280:	0.283:	0.289:	0.292:	0.295:	0.297:
Фоп:	126 :	128 :	128 :	129 :	130 :	131 :	133 :	134 :	137 :	139 :	141 :	143 :	144 :	145 :	145 :
Uоп:	3.84 :	3.83 :	3.81 :	3.80 :	3.78 :	3.75 :	3.76 :	3.70 :	3.65 :	3.63 :	3.56 :	3.51 :	3.50 :	3.47 :	3.46 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.223:	0.220:	0.224:	0.223:	0.223:	0.225:	0.223:	0.229:	0.233:	0.232:	0.238:	0.247:	0.248:	0.248:	0.253:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.016:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :

y=	1593:	1583:	1574:	1566:	1558:	1559:	1559:	1560:	1561:	1559:	1557:	1556:	1551:	1543:	1536:
x=	1600:	1624:	1650:	1674:	1700:	1735:	1766:	1787:	1827:	1871:	1896:	1922:	1964:	1993:	2016:
Qc :	0.299:	0.304:	0.309:	0.313:	0.318:	0.322:	0.324:	0.326:	0.328:	0.331:	0.332:	0.334:	0.336:	0.338:	0.340:
Фоп:	146 :	147 :	149 :	151 :	153 :	156 :	159 :	161 :	166 :	171 :	174 :	177 :	182 :	185 :	188 :
Uоп:	3.44 :	3.41 :	3.38 :	3.34 :	3.33 :	3.32 :	3.30 :	3.30 :	3.26 :	3.27 :	3.26 :	3.26 :	3.26 :	3.24 :	3.24 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.255:	0.261:	0.264:	0.267:	0.271:	0.276:	0.279:	0.281:	0.281:	0.283:	0.284:	0.285:	0.286:	0.290:	0.291:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:
Ки :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6026 :	6040 :	6040 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.016:
Ки :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6040 :	6026 :	6026 :

y=	1529:	1522:	1512:	1501:	1493:	1483:	1475:	1466:	1459:	1450:	1434:	1424:	1407:	1399:	1388:
x=	2033:	2045:	2063:	2083:	2096:	2111:	2123:	2137:	2150:	2165:	2190:	2203:	2227:	2238:	2255:
Qc :	0.342:	0.344:	0.345:	0.348:	0.350:	0.351:	0.353:	0.354:	0.355:	0.357:	0.358:	0.359:	0.360:	0.360:	0.360:

Фоп:	190	192	194	197	199	202	203	206	208	210	214	216	220	222	225
Uоп:	3.26	3.25	3.25	3.25	3.25	3.23	3.24	3.23	3.24	3.23	3.24	3.24	3.26	3.26	3.26
Ви	0.292:	0.292:	0.295:	0.296:	0.296:	0.294:	0.298:	0.296:	0.296:	0.298:	0.298:	0.299:	0.298:	0.297:	0.295:
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.023:
Ки	6040	6040	6040	6040	6040	6026	6040	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026
Ви	0.015:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.018:	0.016:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6040	6026	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040

y=	1374:	1369:	1362:	1356:	1350:	1343:	1335:	1325:	1317:	1311:	1298:	1283:	1270:	1261:	1250:
x=	2274:	2281:	2291:	2296:	2308:	2323:	2331:	2348:	2360:	2373:	2397:	2418:	2433:	2439:	2450:
Qc	0.360:	0.360:	0.359:	0.360:	0.359:	0.356:	0.357:	0.354:	0.353:	0.351:	0.348:	0.344:	0.342:	0.343:	0.341:
Фоп:	228	229	230	231	233	235	236	238	240	241	244	247	249	250	251
Uоп:	3.28	3.29	3.28	3.31	3.30	3.31	3.33	3.34	3.35	3.37	3.40	3.42	3.44	3.45	3.47
Ви	0.295:	0.295:	0.296:	0.296:	0.294:	0.292:	0.293:	0.291:	0.289:	0.288:	0.284:	0.280:	0.278:	0.278:	0.278:
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026
Ви	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040

y=	1235:	1225:	1212:	1201:	1183:	1174:	1159:	1147:	1124:	1097:	1075:	1050:	1025:	999:	957:
x=	2464:	2470:	2481:	2488:	2496:	2503:	2510:	2516:	2524:	2534:	2542:	2548:	2552:	2557:	2561:
Qc	0.339:	0.339:	0.338:	0.337:	0.336:	0.335:	0.335:	0.334:	0.333:	0.331:	0.329:	0.328:	0.327:	0.324:	0.322:
Фоп:	253	254	256	257	259	260	262	263	266	268	270	273	275	278	281
Uоп:	3.49	3.50	3.52	3.52	3.56	3.56	3.60	3.60	3.63	3.65	3.66	3.69	3.71	3.73	3.73
Ви	0.276:	0.276:	0.274:	0.273:	0.272:	0.271:	0.269:	0.269:	0.266:	0.266:	0.264:	0.262:	0.261:	0.259:	0.257:
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

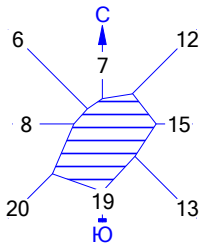
y=	943:	919:	888:	847:	823:	798:	783:	770:	758:	748:	727:	713:	700:	686:	673:
x=	2561:	2562:	2558:	2551:	2544:	2538:	2531:	2525:	2520:	2515:	2503:	2496:	2489:	2481:	2474:
Qc	0.320:	0.318:	0.317:	0.315:	0.313:	0.311:	0.311:	0.310:	0.309:	0.309:	0.308:	0.306:	0.306:	0.305:	0.303:
Фоп:	282	285	287	291	293	295	297	298	299	300	302	303	305	306	307
Uоп:	3.76	3.77	3.78	3.78	3.74	3.77	3.72	3.72	3.75	3.74	3.72	3.71	3.69	3.69	3.69
Ви	0.255:	0.255:	0.253:	0.252:	0.251:	0.249:	0.251:	0.250:	0.250:	0.249:	0.249:	0.247:	0.249:	0.248:	0.246:
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

y=	661:	652:	644:	634:	621:	610:	599:	592:	581:	569:	559:	550:	545:	539:	532:
x=	2467:	2461:	2455:	2446:	2436:	2425:	2414:	2405:	2393:	2382:	2369:	2360:	2354:	2345:	2333:
Qc	0.302:	0.301:	0.301:	0.300:	0.299:	0.299:	0.298:	0.297:	0.297:	0.296:	0.295:	0.295:	0.294:	0.294:	0.293:
Фоп:	309	310	310	312	313	314	316	317	318	319	321	322	322	323	325
Uоп:	3.67	3.66	3.67	3.65	3.65	3.64	3.62	3.61	3.61	3.60	3.60	3.60	3.56	3.56	3.56
Ви	0.248:	0.248:	0.245:	0.248:	0.247:	0.246:	0.248:	0.248:	0.247:	0.245:	0.247:	0.247:	0.244:	0.244:	0.248:
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
Ви	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026	6026
Ви	0.011:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040

y=	526:	518:	511:	507:	502:	497:	491:	485:	482:	472:	471:	470:	472:	474:	485:
x=	2324:	2307:	2294:	2281:	2268:	2255:	2241:	2224:	2200:	2151:	2126:	2101:	2075:	2050:	2002:
Qc	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.294:	0.294:	0.295:	0.297:	0.298:	0.299:	0.303:
Фоп:	326	327	328	330	331	332	333	335	337	341	344	346	348	350	355
Uоп:	3.56	3.56	3.52	3.52	3.52	3.52	3.50	3.50	3.48	3.45	3.44	3.43	3.41	3.39	3.38
Ви	0.248:	0.246:	0.245:	0.249:	0.249:	0.249:	0.247:	0.250:	0.251:	0.250:	0.255:	0.255:	0.256:	0.256:	0.262:
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028

```
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~
```

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
0123 Железо (II, III) оксиды (274)





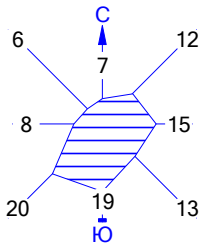
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, груп
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, груг

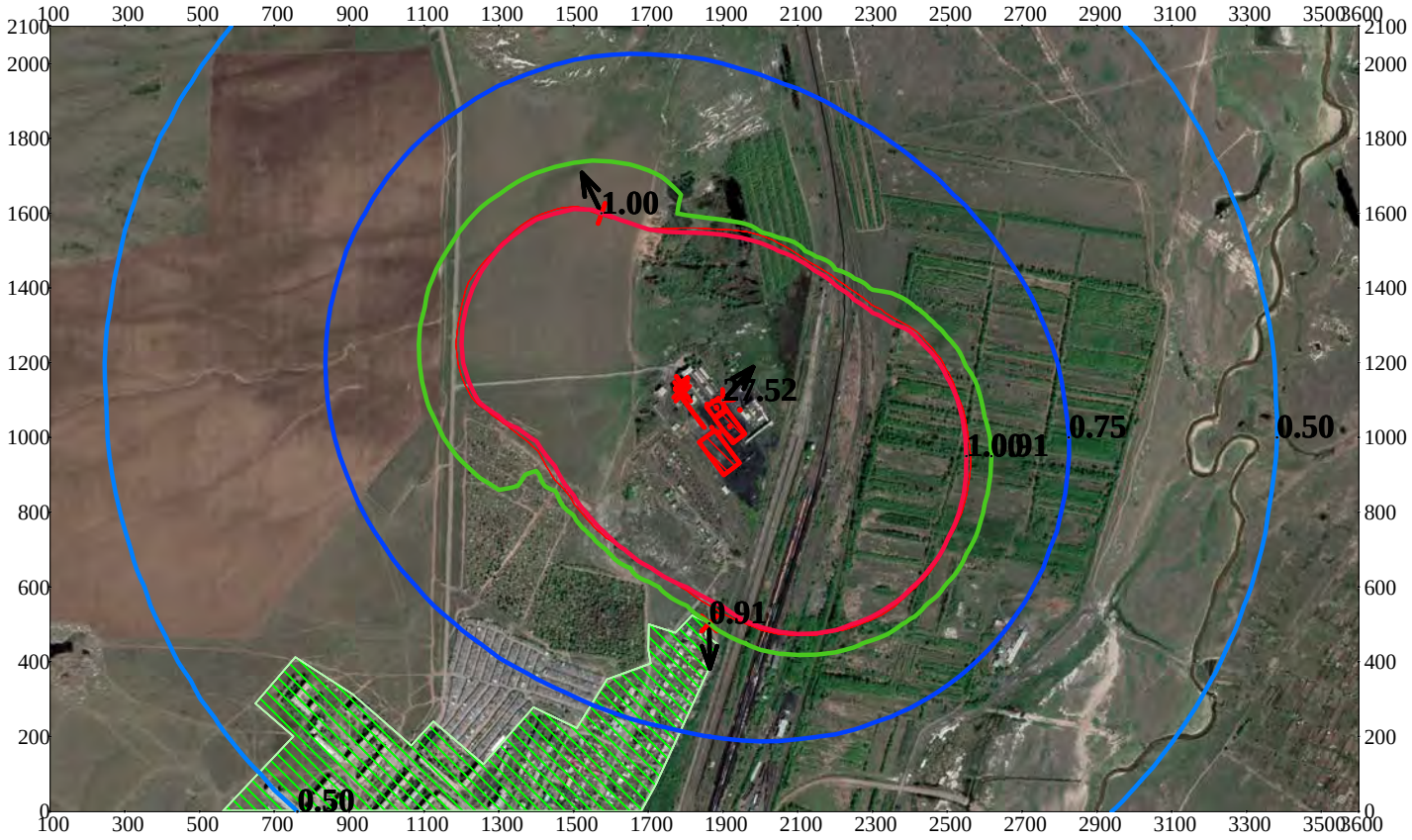
Изолинии в долях ПДК
0.10 ПДК
0.20 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 1.5199713 ПДК достигается в точке x= 1950 y= 1050
При опасном направлении 348° и опасной скорости ветра 0.78 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
0143 Марганец и его соединения (327)





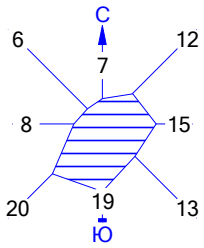
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

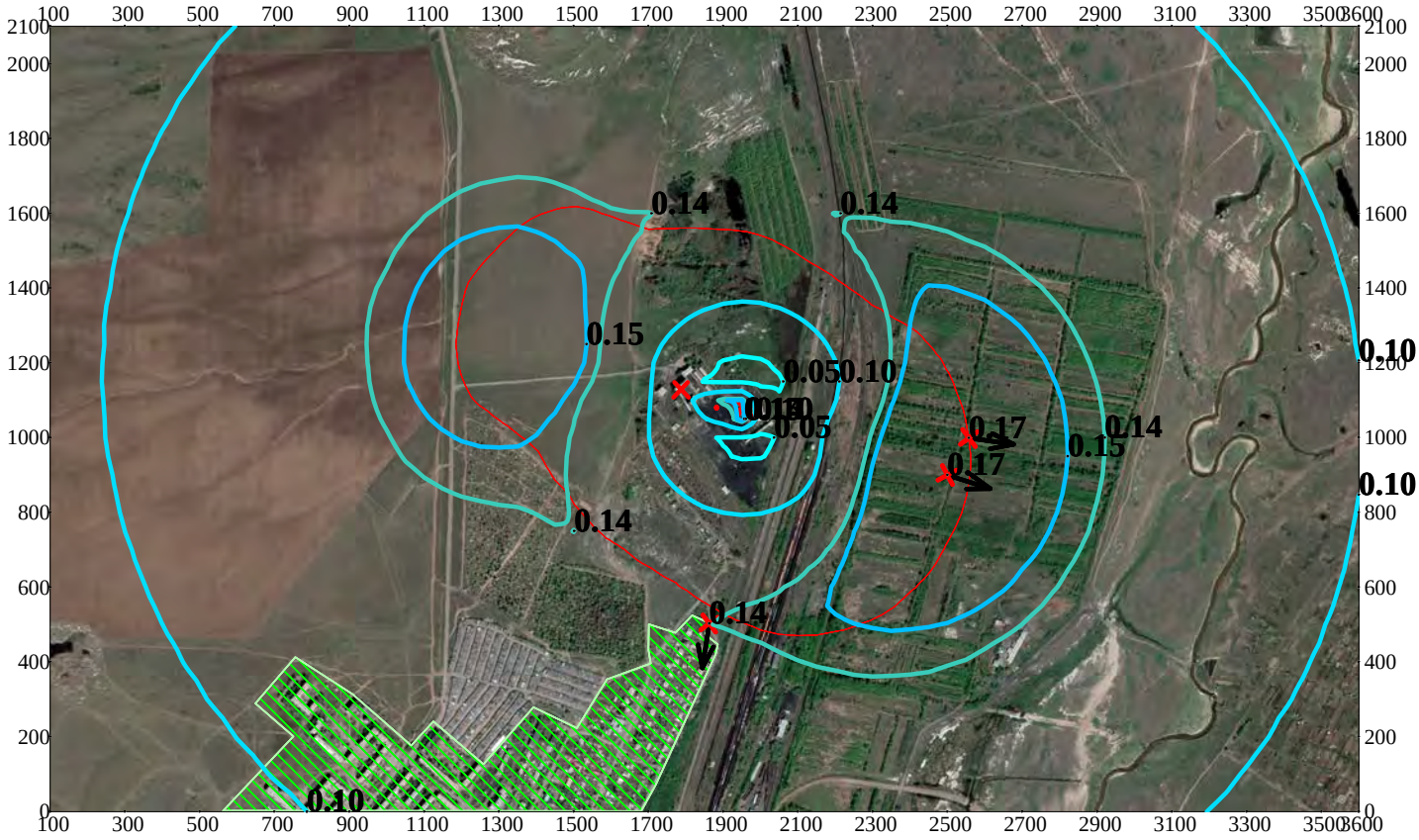
Изолинии в долях ПДК
- 0.50 ПДК
- 0.75 ПДК
- 0.91 ПДК
- 1.00 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 27.5179501 ПДК достигается в точке x= 1900 y= 1100
При опасном направлении 222° и опасной скорости ветра 0.68 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
0301 Азота (IV) диоксид (4)





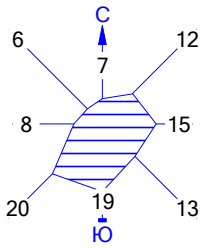
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, груп
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, груг

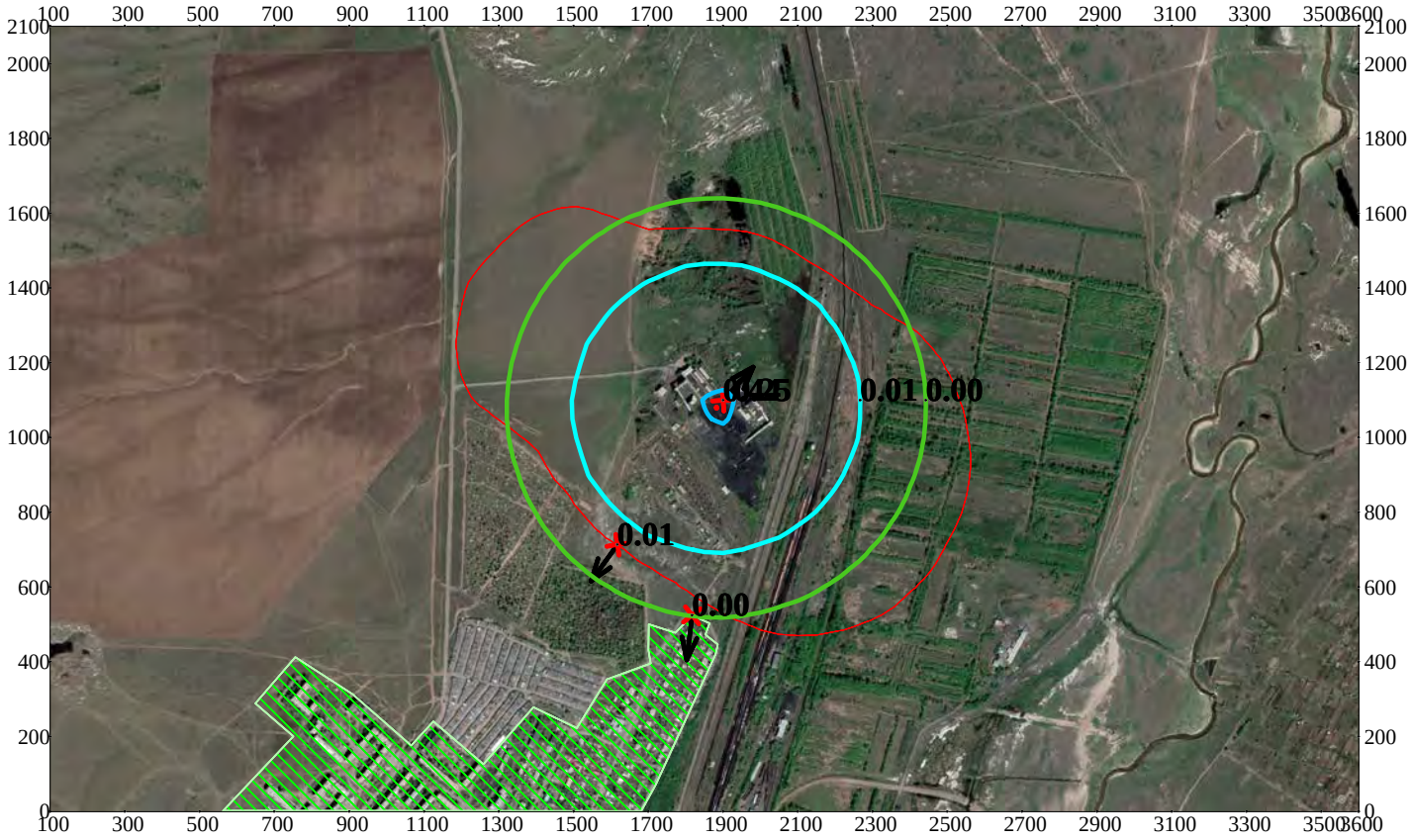
Изолинии в долях ПДК
0.05 ПДК
0.10 ПДК
0.14 ПДК
0.15 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 0.169684 ПДК достигается в точке x= 2500 y= 900
При опасном направлении 288° и опасной скорости ветра 3.37 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
0328 Углерод (583)





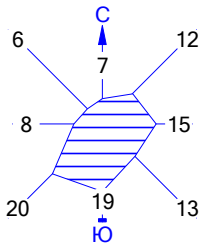
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, груп
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии в долях ПДК
0.00 ПДК
0.01 ПДК
0.25 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 0.4438364 ПДК достигается в точке x= 1900 y= 1100
При опасном направлении 222° и опасной скорости ветра 0.81 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
0330 Сера диоксид (516)





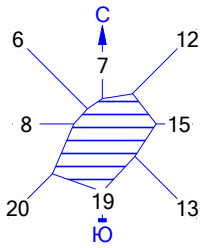
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

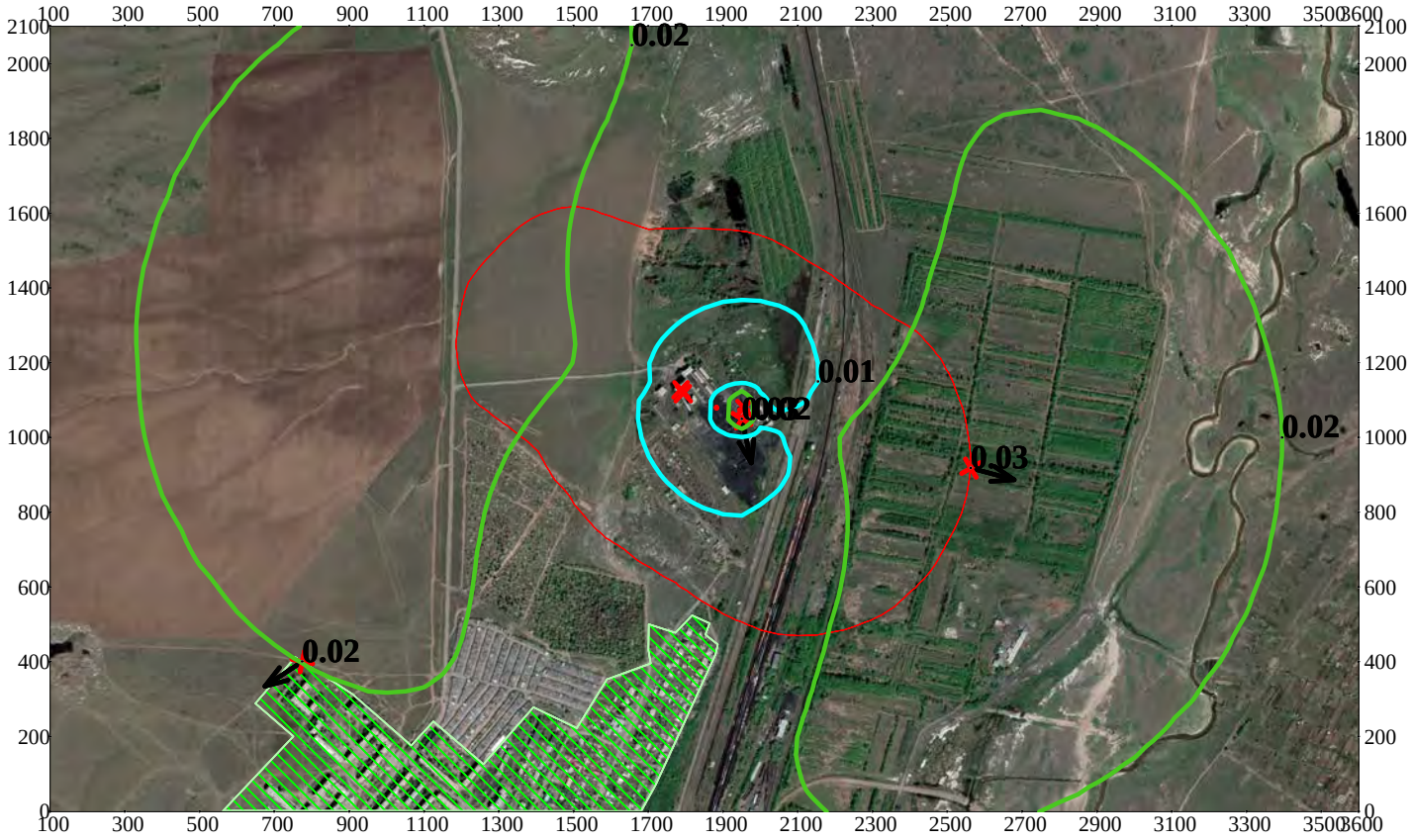
Изолинии в долях ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.20 ПДК
- 0.29 ПДК
- 0.30 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 0.3728687 ПДК достигается в точке x= 2500 y= 900
При опасном направлении 288° и опасной скорости ветра 4.4 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
0337 Углерод оксид (584)





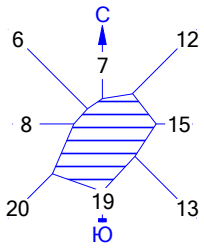
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, груп
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, груг

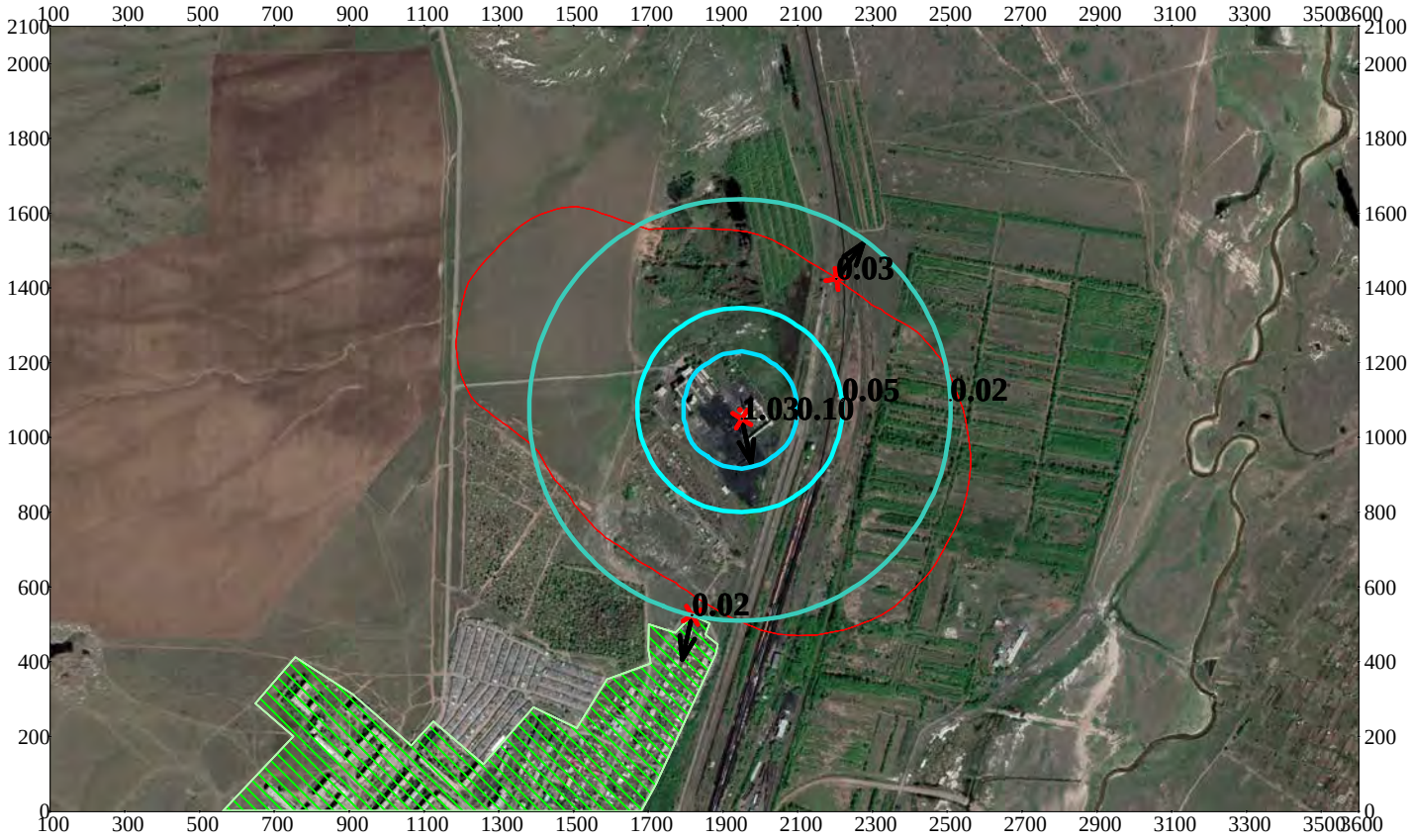
Изолинии в долях ПДК
0.01 ПДК
0.02 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 0.0317642 ПДК достигается в точке x= 1950 y= 1050
При опасном направлении 348° и опасной скорости ветра 0.61 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
0342 Фтористые газообразные соединения (617)





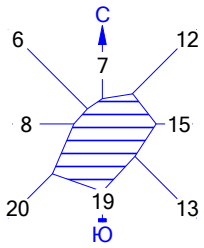
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

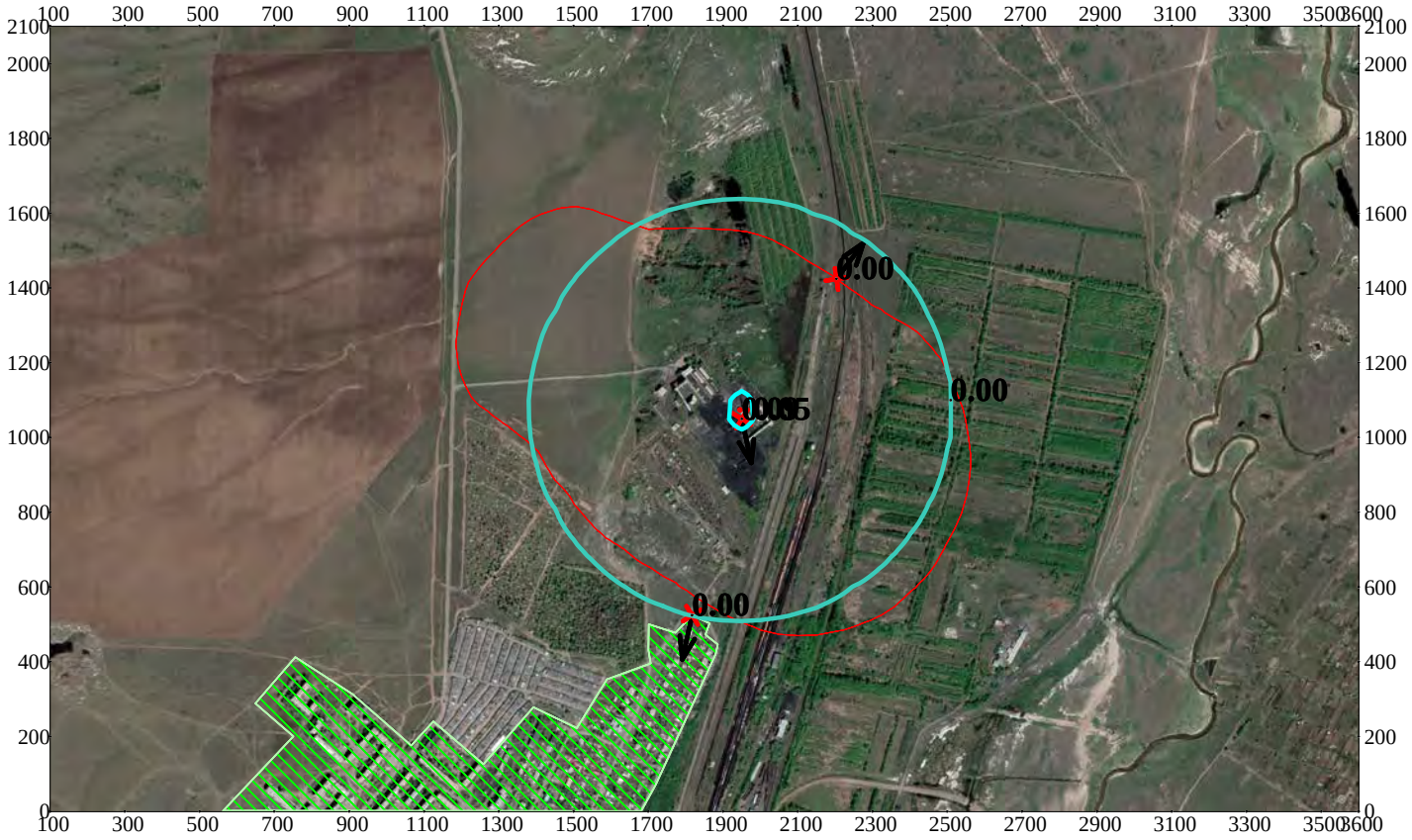
Изолинии в долях ПДК
- 0.02 ПДК
- 0.05 ПДК
- 0.10 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 1.0327287 ПДК достигается в точке x= 1950 y= 1050
При опасном направлении 348° и опасной скорости ветра 0.61 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615)





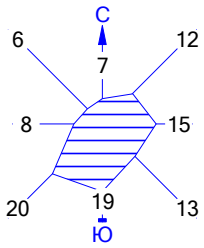
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, груп
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, груг

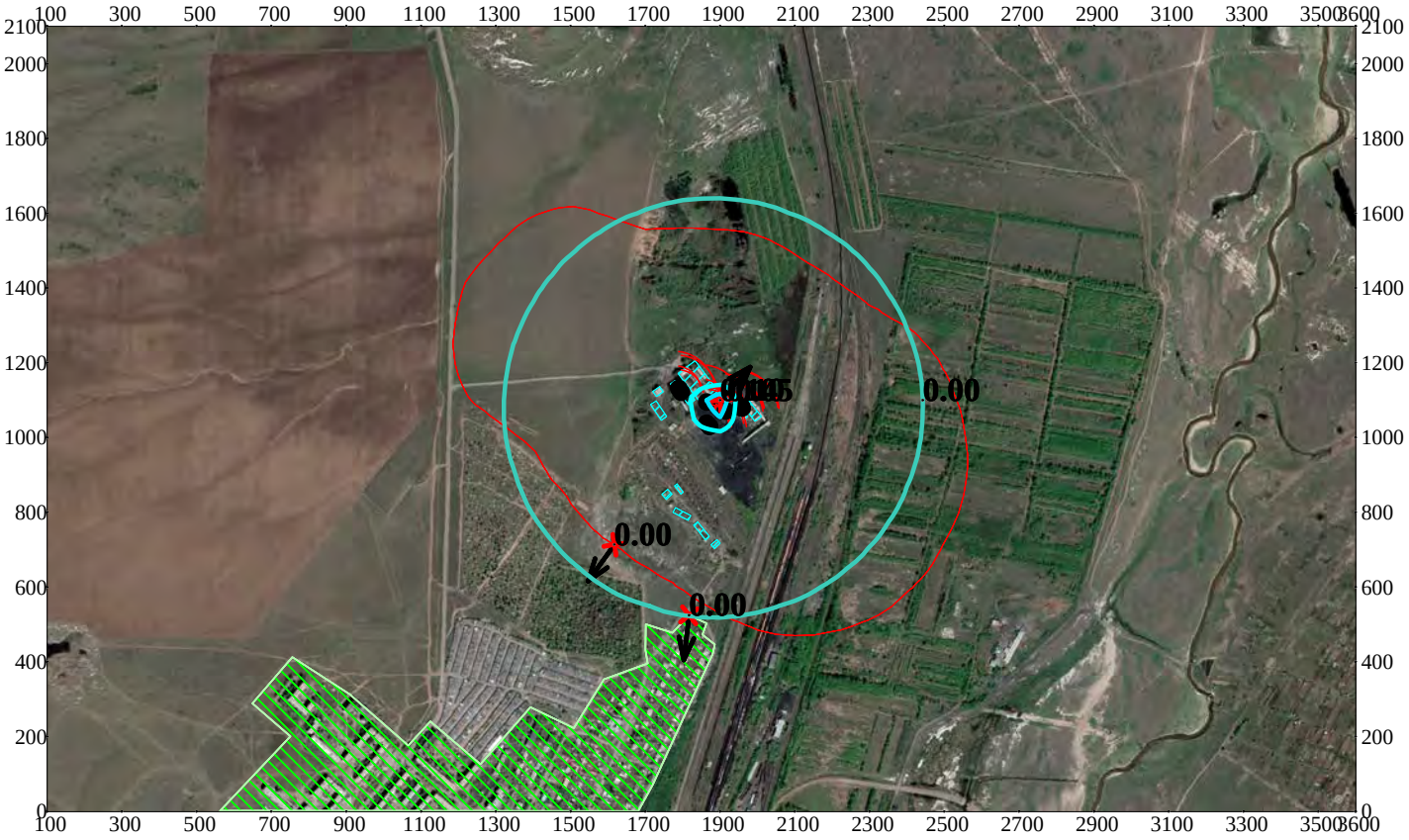
Изолинии в долях ПДК
0.00 ПДК
0.05 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 0.090549 ПДК достигается в точке x= 1950 y= 1050
При опасном направлении 348° и опасной скорости ветра 0.78 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
0703 Бенз/а/пирен (54)





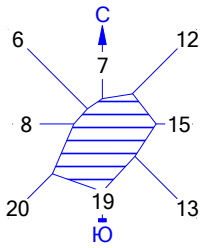
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Здания и сооружения
- Шумопоглощающие экраны
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Источники шума
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

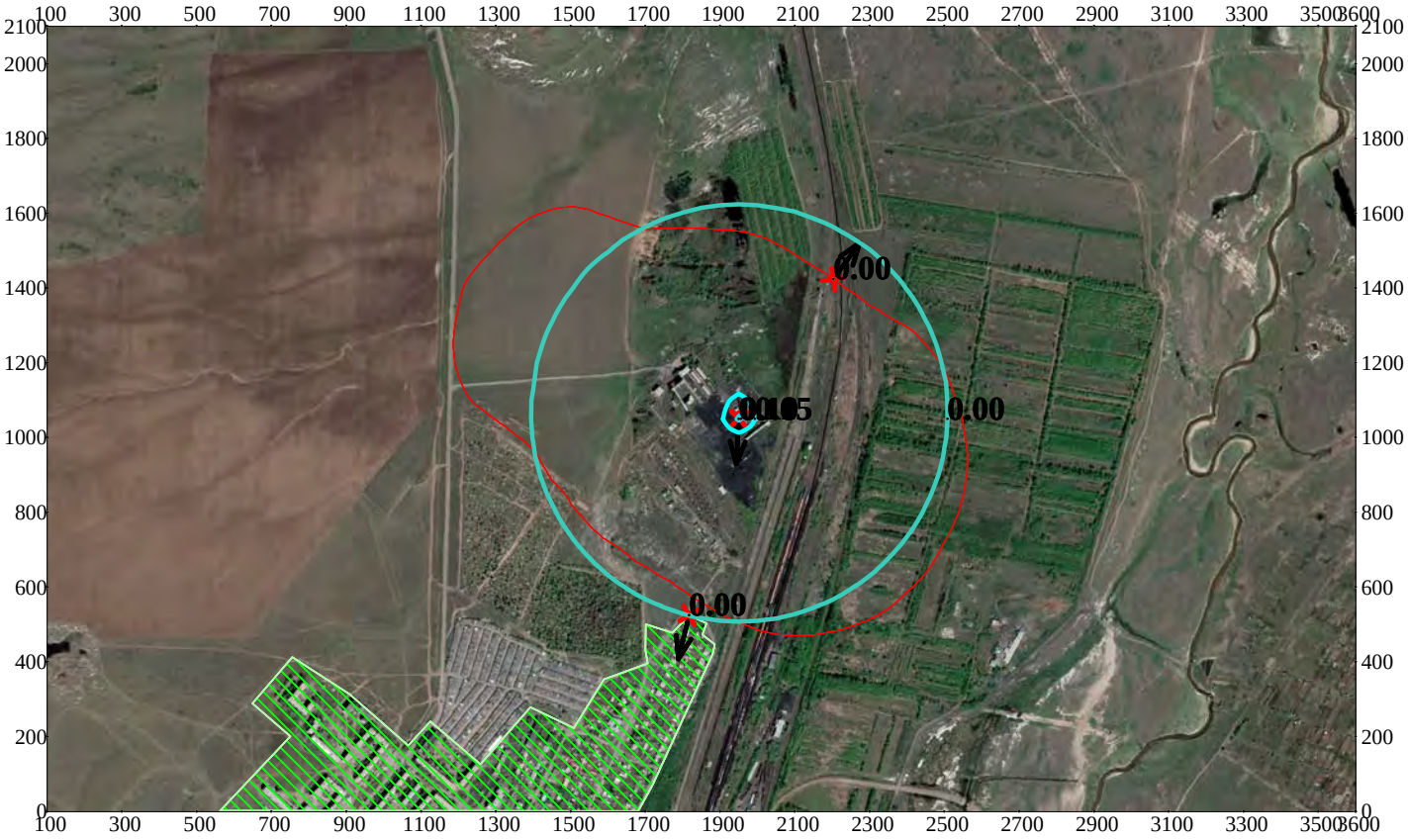
Изолинии в долях ПДК
- 0.00 ПДК
- 0.05 ПДК
- 0.10 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 0.1385985 ПДК достигается в точке x= 1900 y= 1100
При опасном направлении 222° и опасной скорости ветра 0.81 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
2735 Масло минеральное нефтяное (716*)





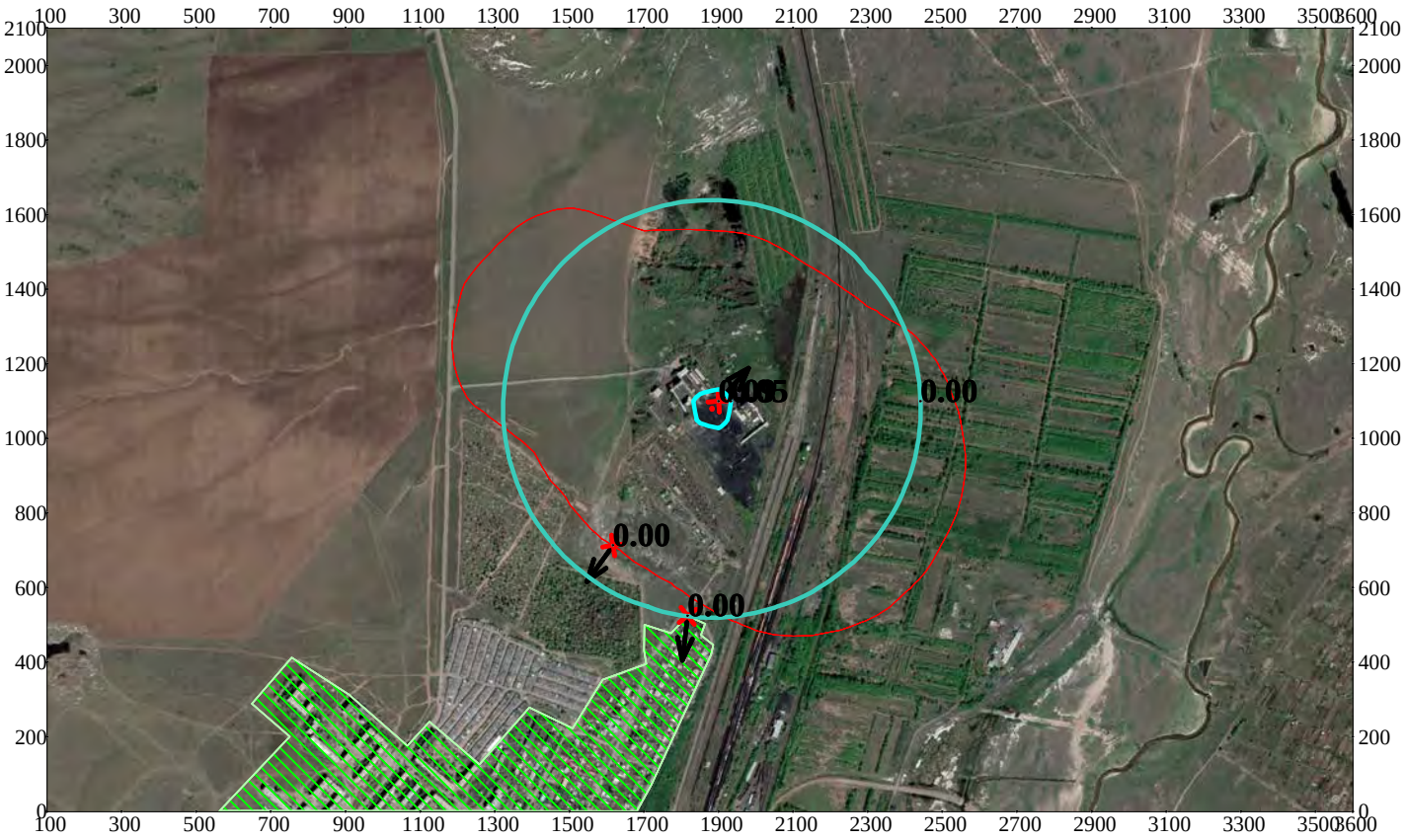
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии в долях ПДК
- 0.00 ПДК
- 0.05 ПДК
- 0.10 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 0.1072486 ПДК достигается в точке x= 1950 y= 1050
При опасном направлении 4° и опасной скорости ветра 0.55 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
2754 Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)



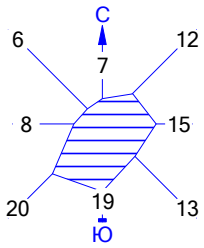
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, груп
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, груг

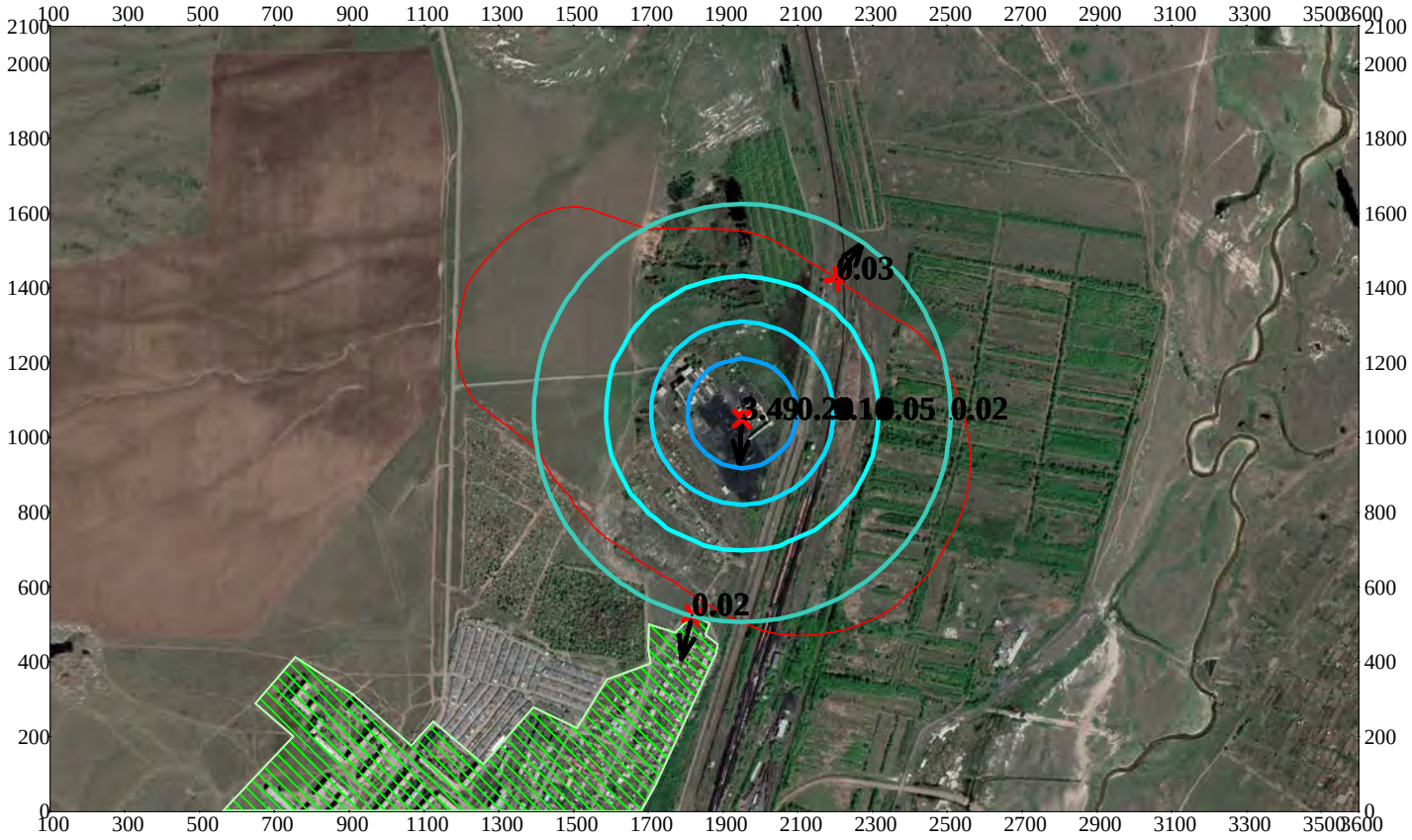
Изолинии в долях ПДК
0.00 ПДК
0.05 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 0.0896112 ПДК достигается в точке x= 1900 y= 1100
При опасном направлении 222° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
2902 Взвешенные частицы (116)





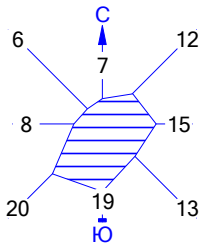
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, груп
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, груг

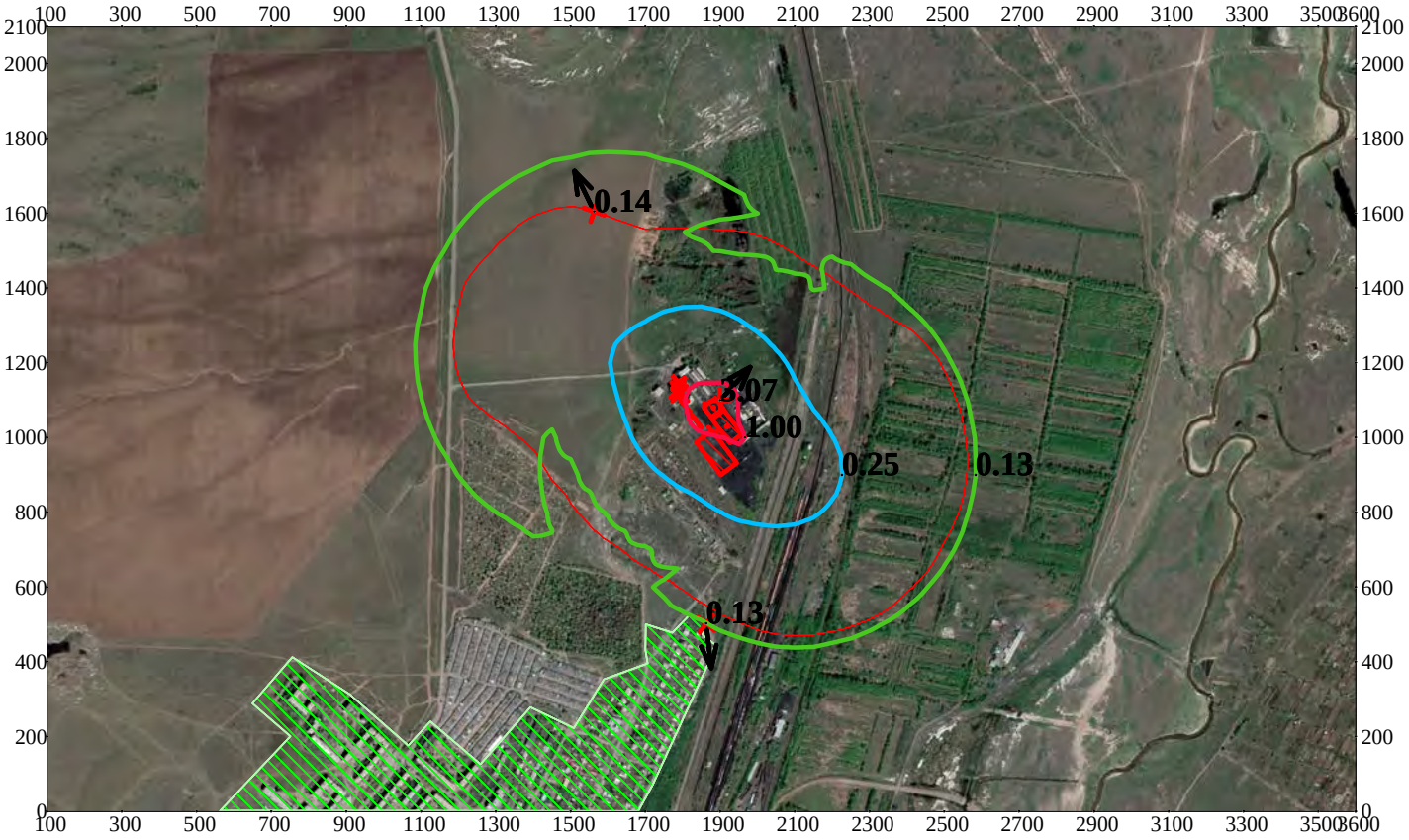
Изолинии в долях ПДК
0.02 ПДК
0.05 ПДК
0.10 ПДК
0.20 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 3.4940045 ПДК достигается в точке x= 1950 y= 1050
При опасном направлении 4° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493))





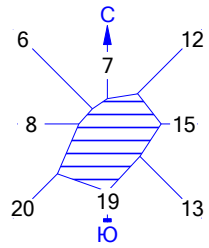
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, груп
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, груг

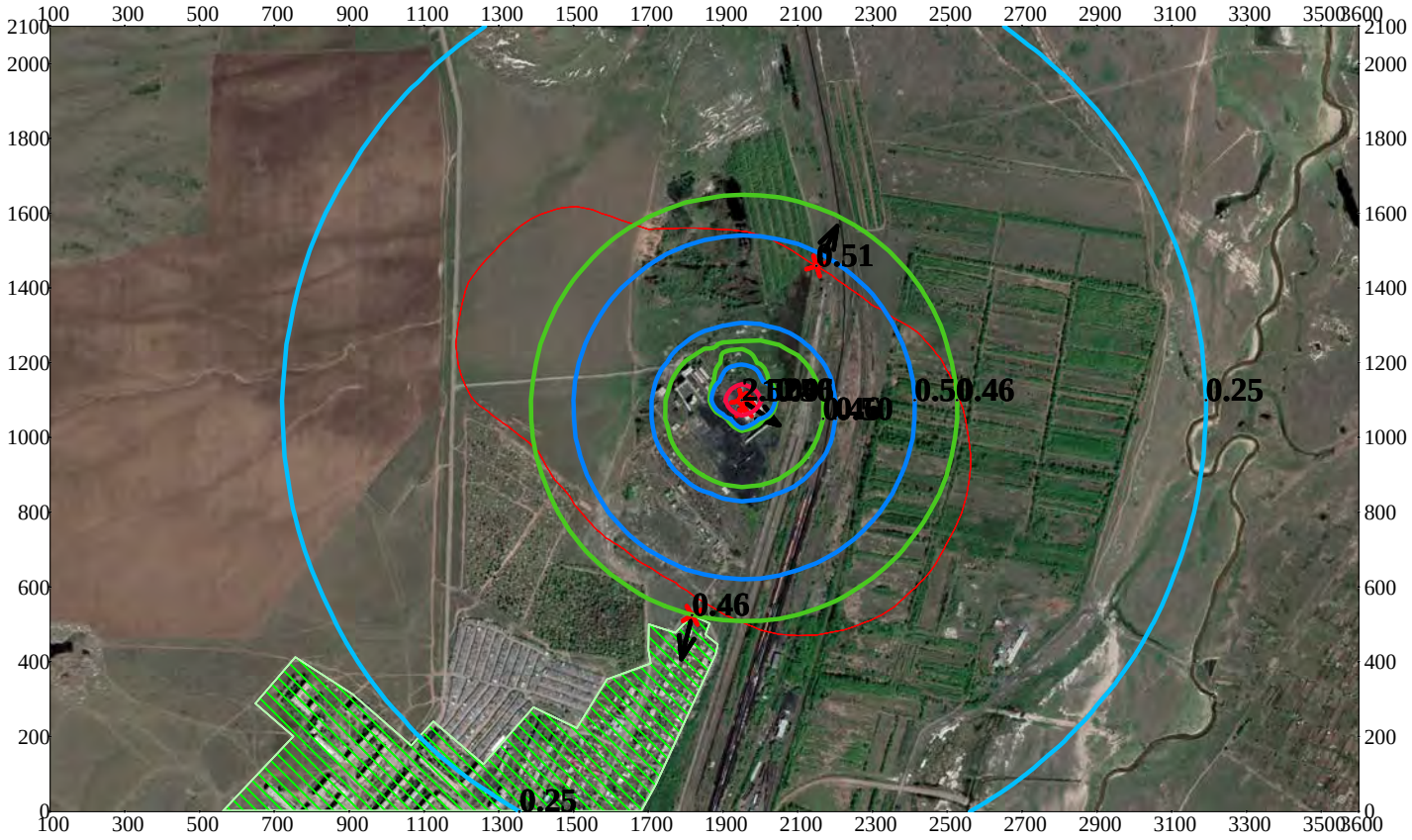
Изолинии в долях ПДК
0.13 ПДК
0.25 ПДК
1.00 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 3.0653362 ПДК достигается в точке x= 1900 y= 1100
При опасном направлении 222° и опасной скорости ветра 0.68 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)





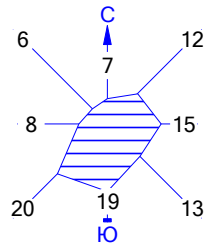
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

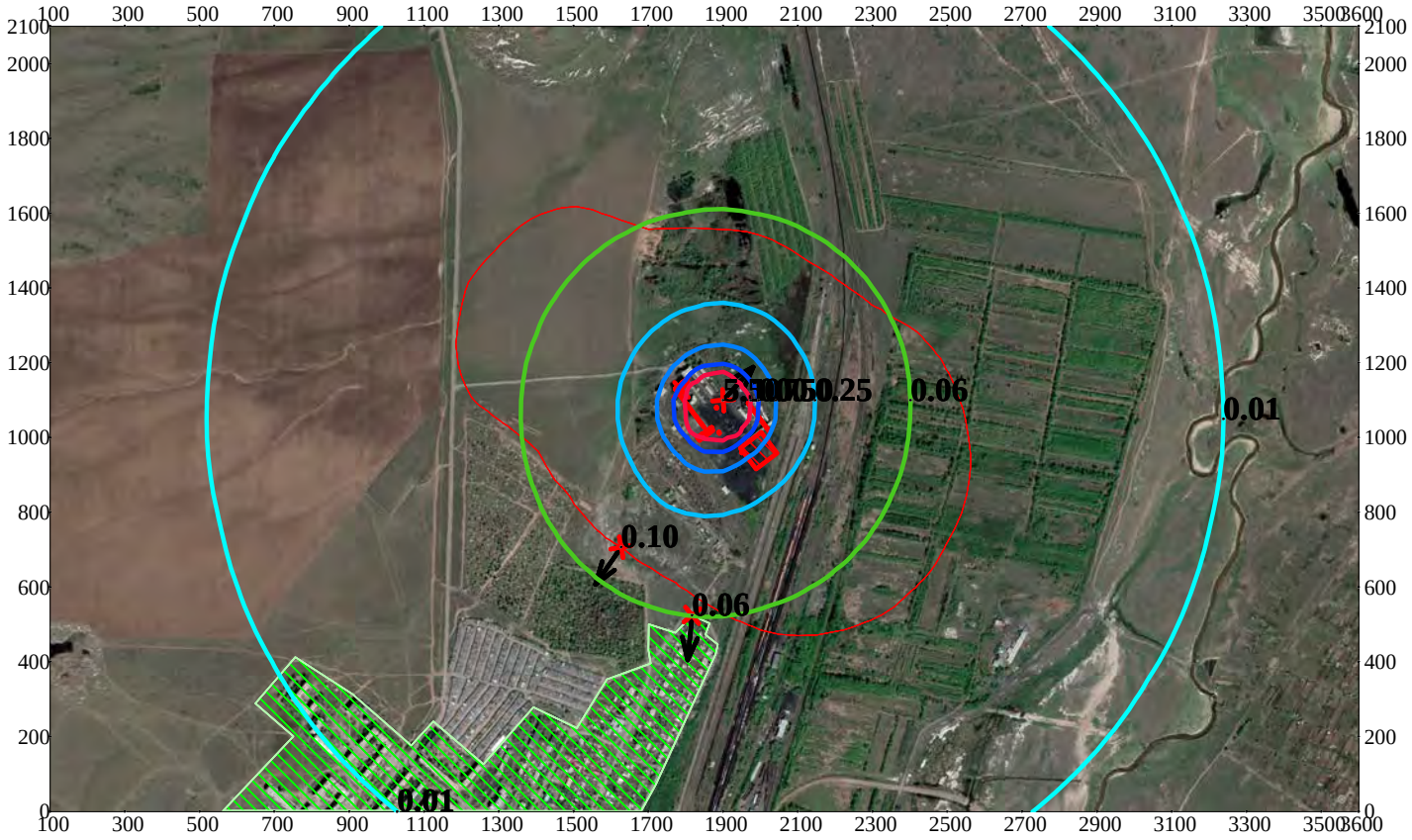
Изолинии в долях ПДК
- 0.25 ПДК
- 0.46 ПДК
- 0.50 ПДК
- 1.00 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 2.5161359 ПДК достигается в точке x= 1950 y= 1100
При опасном направлении 304° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
2909 Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)





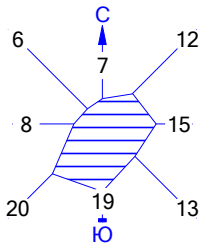
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

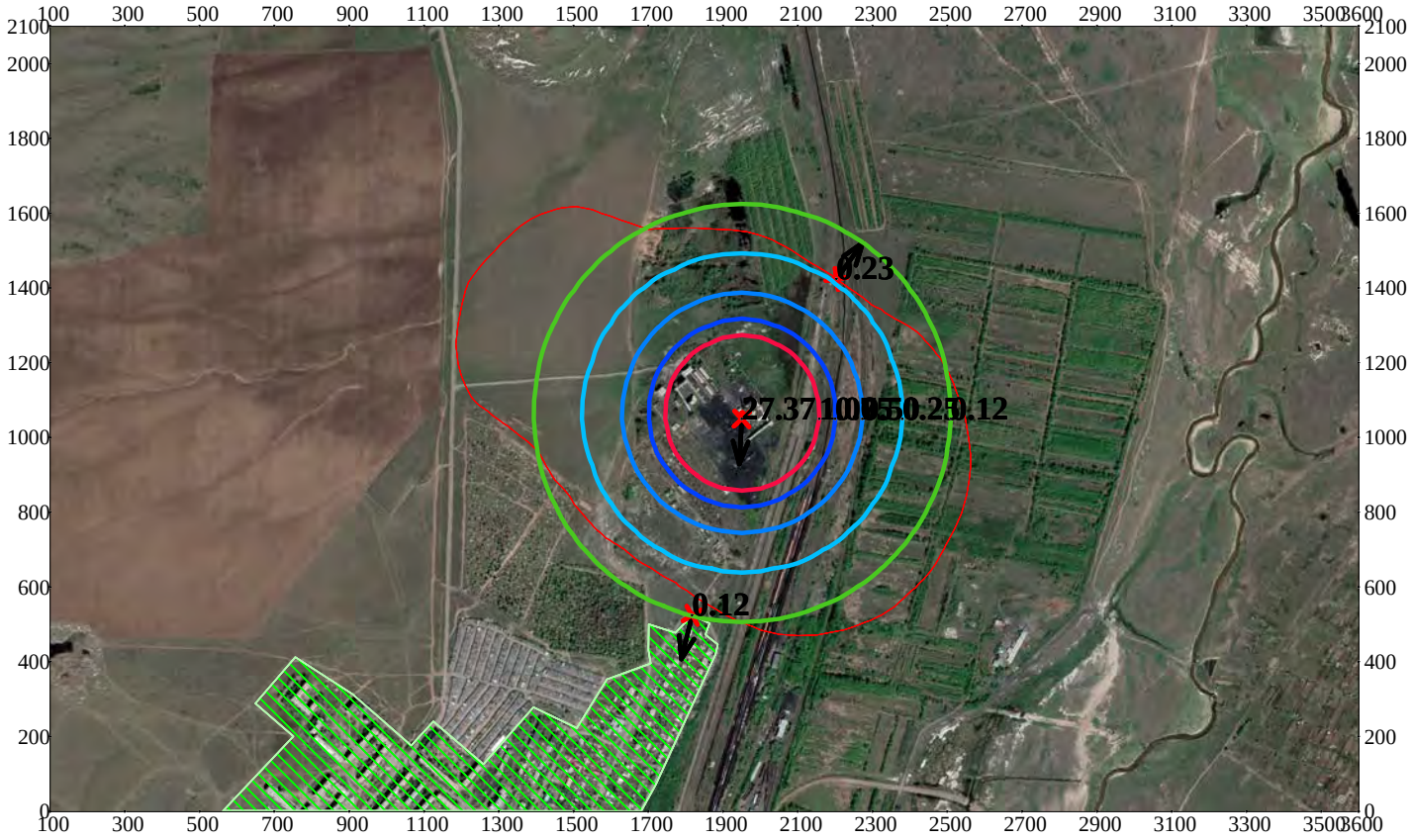
Изолинии в долях ПДК
- 0.01 ПДК
- 0.06 ПДК
- 0.25 ПДК
- 0.50 ПДК
- 0.75 ПДК
- 1.00 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 5.5024161 ПДК достигается в точке x= 1900 y= 1100
При опасном направлении 222° и опасной скорости ветра 0.81 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
2930 Пыль абразивная (1027*)





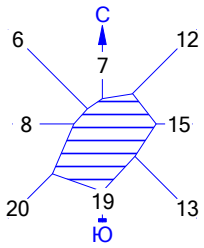
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, груп
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, груг

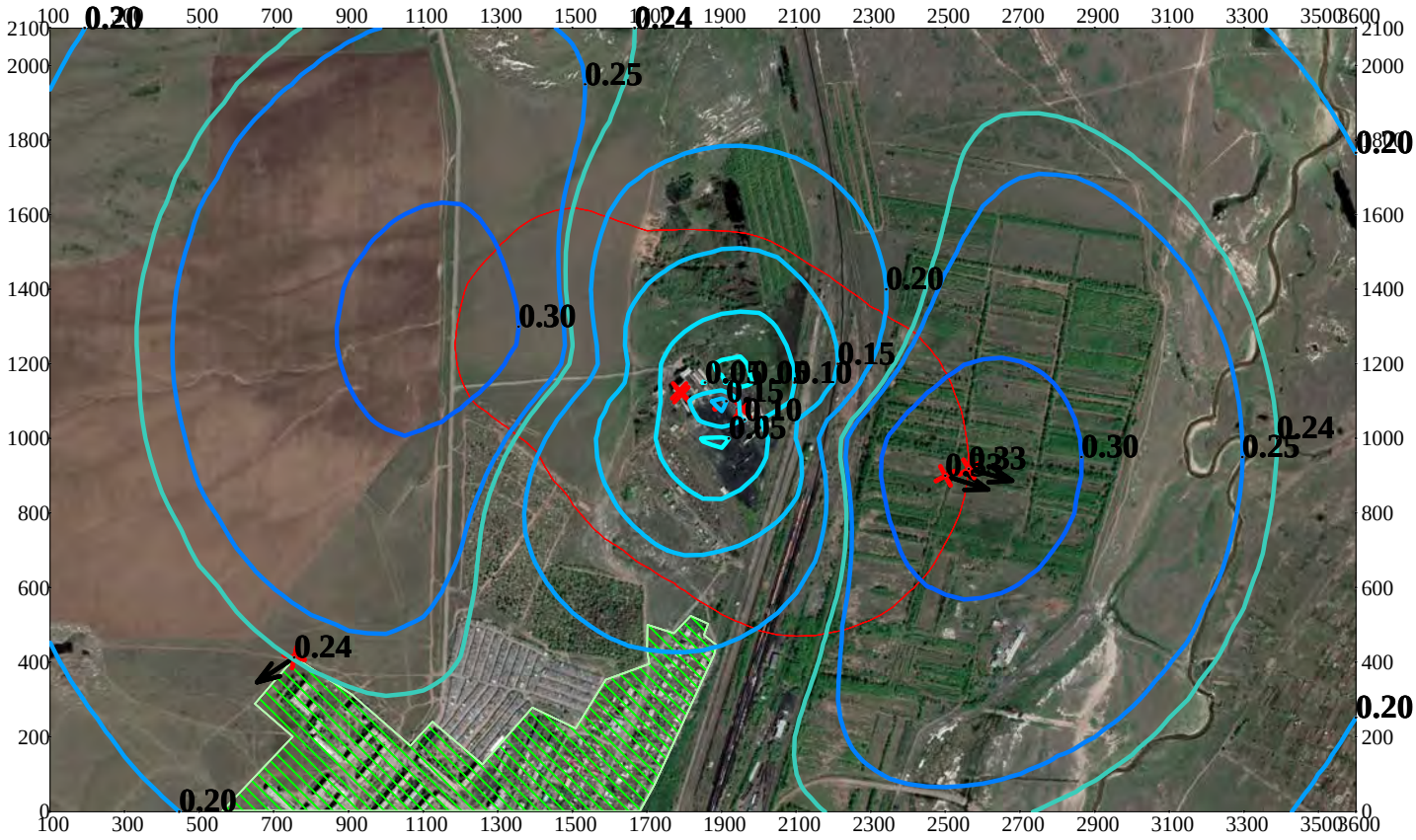
Изолинии в долях ПДК
0.12 ПДК
0.25 ПДК
0.50 ПДК
0.75 ПДК
1.00 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 27.3738041 ПДК достигается в точке x= 1950 y= 1050
При опасном направлении 4° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
__31 0301+0330





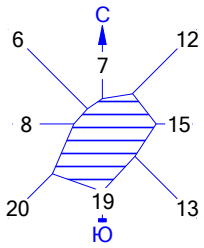
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

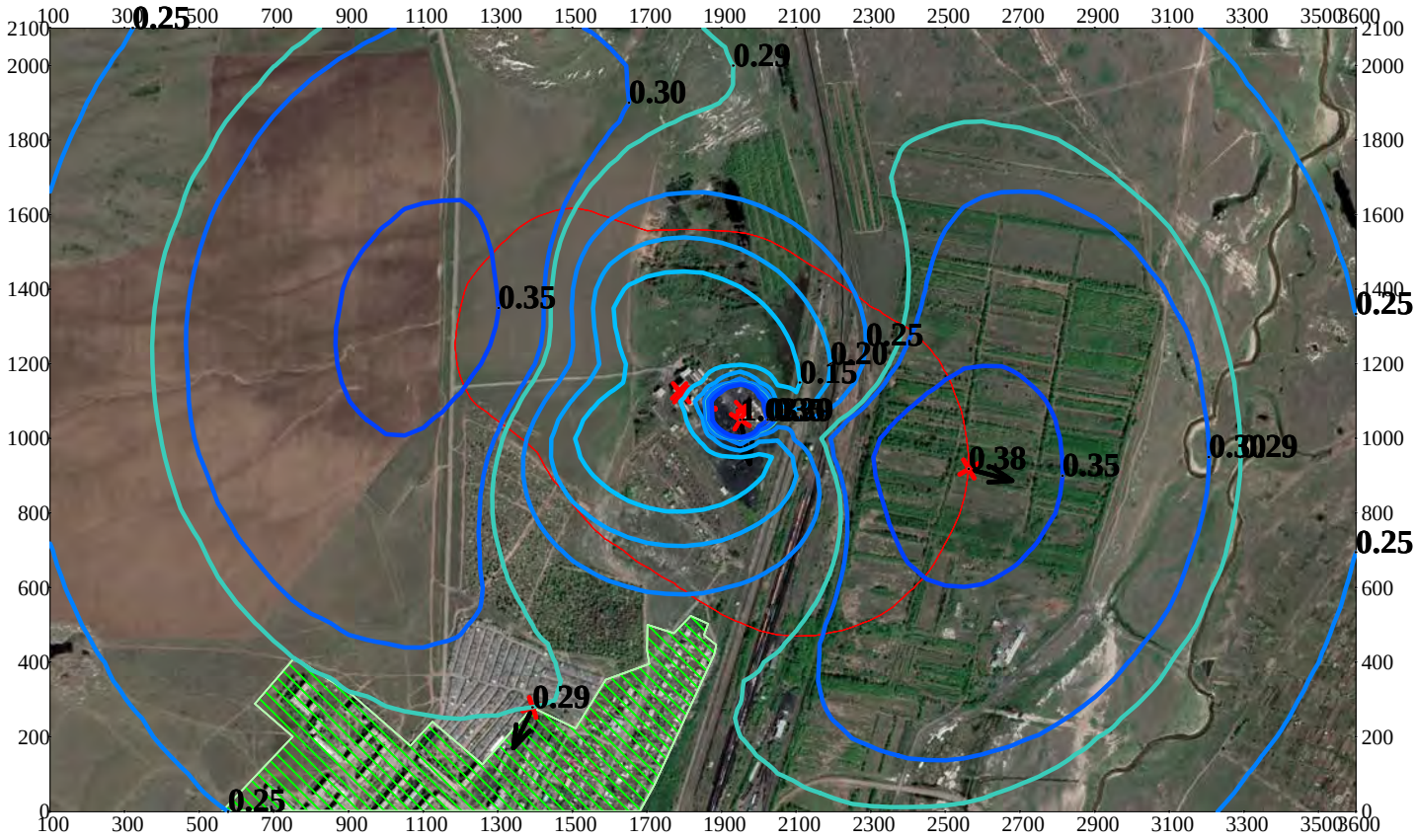
Изолинии в долях ПДК
- 0.05 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.15 ПДК
- 0.20 ПДК
- 0.24 ПДК
- 0.25 ПДК
- 0.30 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 0.3349496 ПДК достигается в точке x= 2500 y= 900
При опасном направлении 288° и опасной скорости ветра 4.13 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
__35 0330+0342





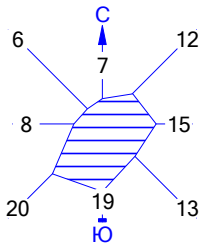
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

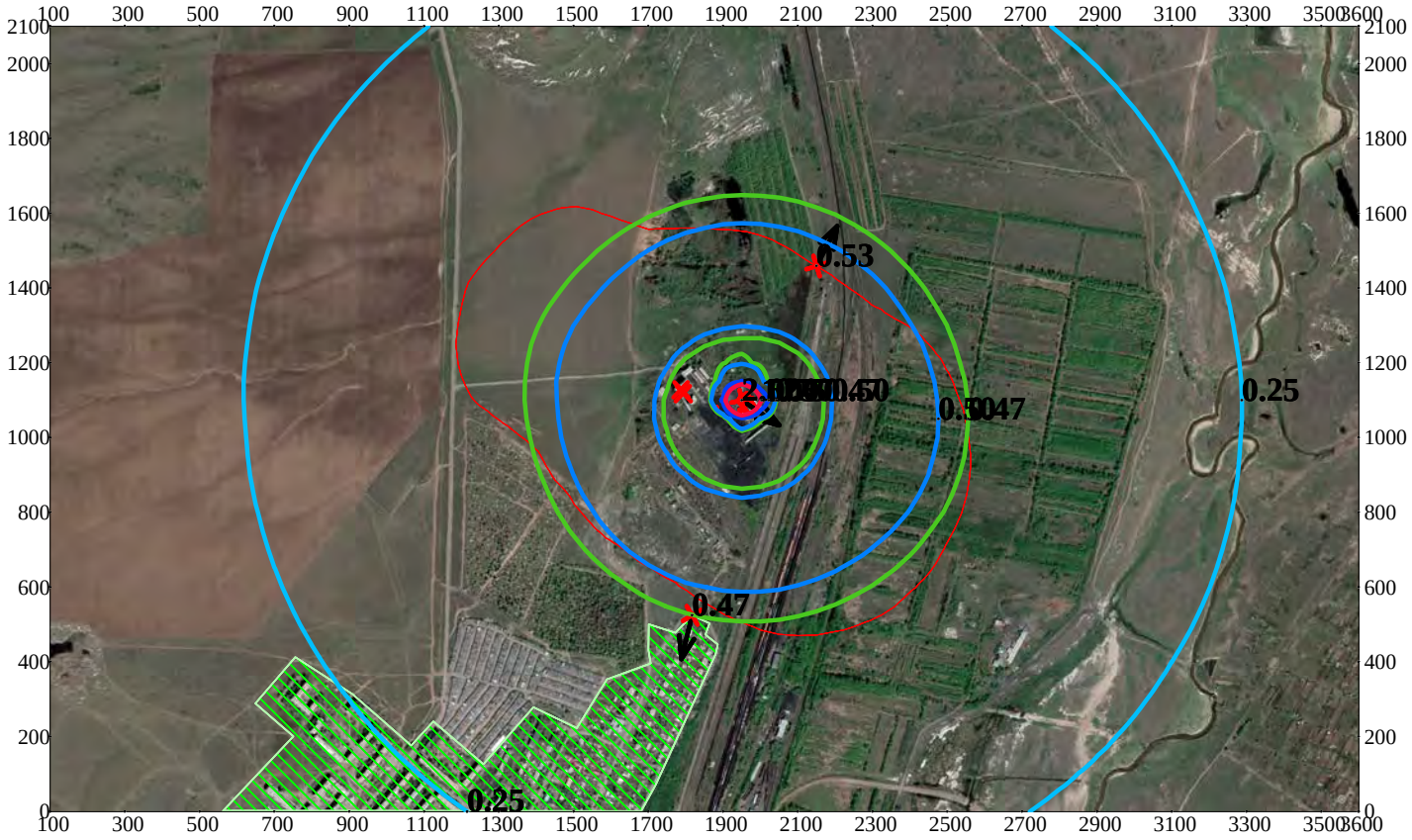
Изолинии в долях ПДК
- 0.15 ПДК
- 0.20 ПДК
- 0.25 ПДК
- 0.29 ПДК
- 0.30 ПДК
- 0.35 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 1.0327371 ПДК достигается в точке x= 1950 y= 1050
При опасном направлении 348° и опасной скорости ветра 0.61 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
__41 0337+2908





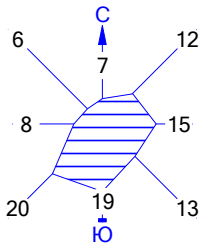
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, груп
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, груг

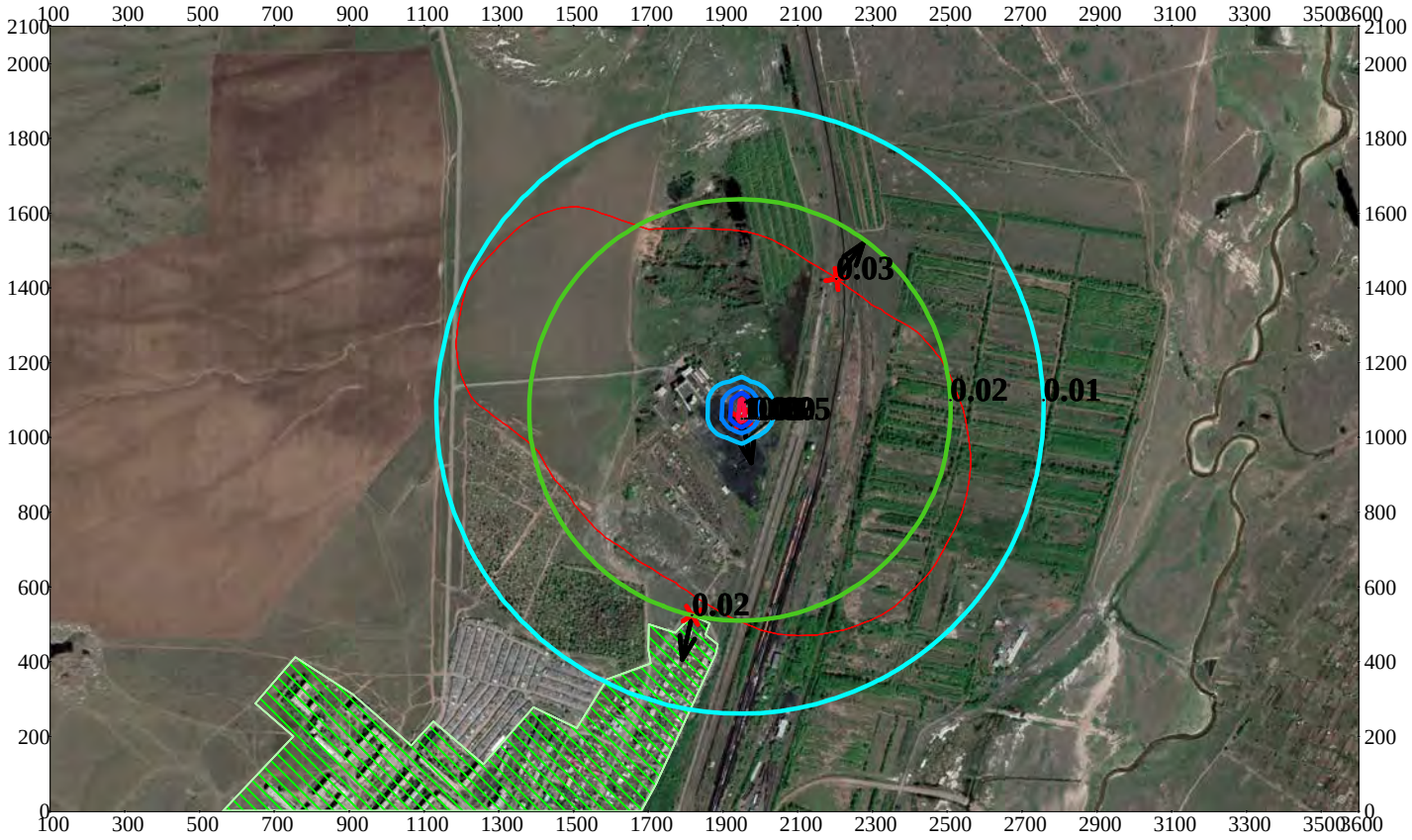
Изолинии в долях ПДК
0.25 ПДК
0.47 ПДК
0.50 ПДК
0.75 ПДК
1.00 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 2.5161476 ПДК достигается в точке x= 1950 y= 1100
При опасном направлении 304° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
__71 0342+0344





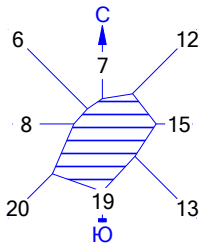
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

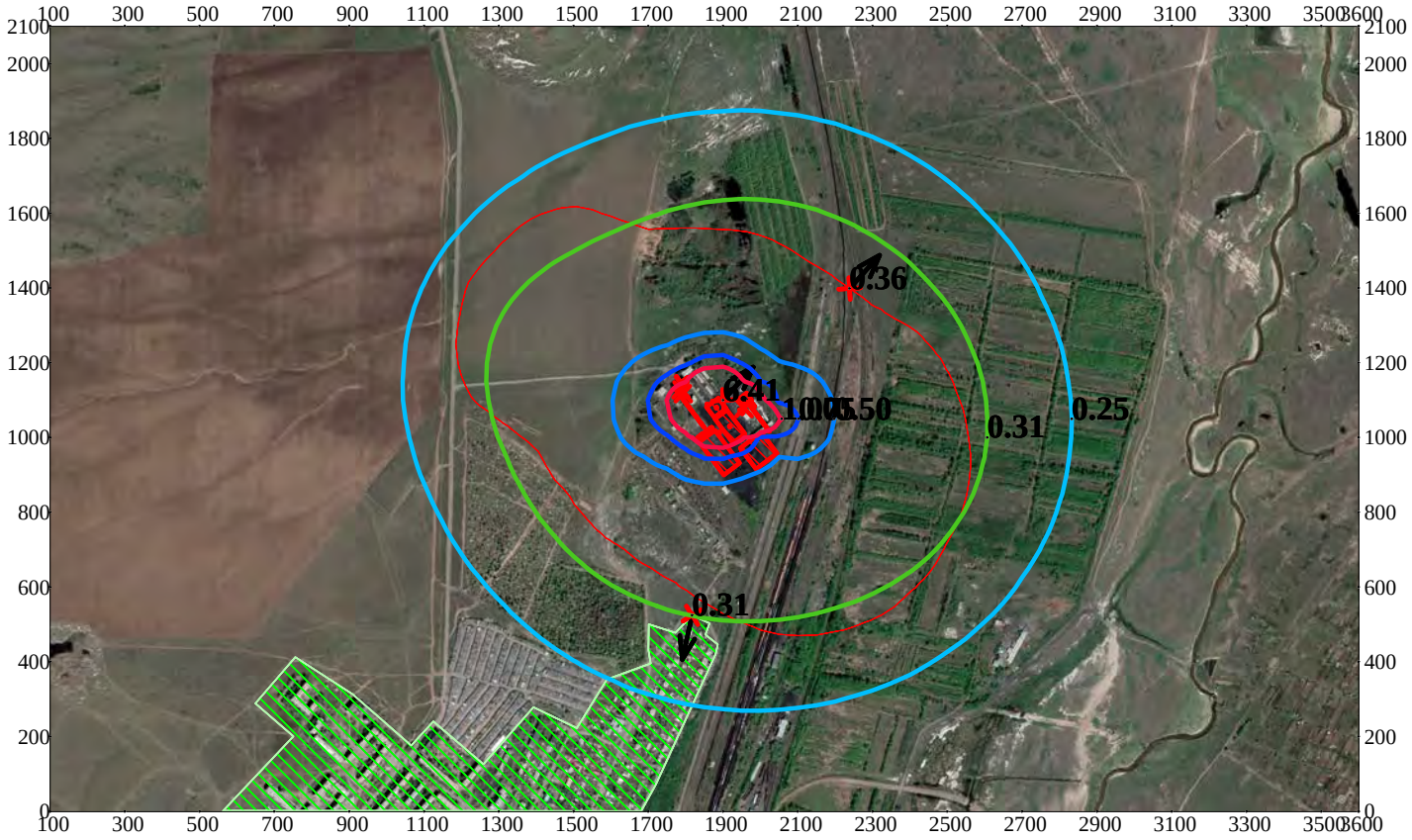
Изолинии в долях ПДК
- 0.01 ПДК
- 0.02 ПДК
- 0.25 ПДК
- 0.50 ПДК
- 0.75 ПДК
- 1.00 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 1.1208483 ПДК достигается в точке x= 1950 y= 1050
При опасном направлении 348° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
__ПЛ 2902+2907+2908+2909+2930





Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, груп
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии в долях ПДК
0.25 ПДК
0.31 ПДК
0.50 ПДК
0.75 ПДК
1.00 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 6.4117184 ПДК достигается в точке x= 1900 y= 1100
При опасном направлении 222° и опасной скорости ветра 0.79 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

ЭРА v2.0 ТОО "НИЦ "Биосфера Казахстан" М Е Р О П Р И Я Т И Я Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2021 год

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

N ист. на карте - схеме	Хар-ка ист.,на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес-ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий / после мероприятий	Степень эффективности мероприятий, %	Экономическая оценка мероприятий, т.тн/час
	Координаты на карте-схеме		Высота ист. выброса, м	Диаметр ист. выброса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код вещества	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			скорость м/с	до/после мероп. объем м3/с	до/после мероп. темп. гр,оС						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						П е р в ы й р е ж и м р а б о т ы							
						Агломерационное производство							
0021	1787 /1128		40.0	2.000	17.51	55/55	150/150	Организационно-технические мероприятия	0143	Марганец и его соединения (327)	0.252028 /0.252028		
									0301	Азота (IV) диоксид (4)	1.323334 /1.323334		
									0304	Азот (II) оксид (6)	0.215042 /0.215042		
									0330	Сера диоксид (516)	21.448826 /21.448826		
									0337	Углерод оксид (584)	12.056403 /12.056403		
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.573105 /0.573105		
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.000026 /0.000026		
0022	1793 /1118		40.0	2.000	23.87	75/75	300/300	Организационно-технические мероприятия	0143	Марганец и его соединения (327)	0.550255 /0.550255		
									0330	Сера диоксид (516)	10.722805		

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2021 год

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
											/10.722805		
									0337	Углерод оксид (584)	6.027298 /6.027298		
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	1.229989 /1.229989		
								Склады сырья					
6001	1889 /1013	2/4	3.0	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000149 /0.0001192	20	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000256 /0.0002048	20	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.0056 /0.00448	20	
6002	1890/960	53/110	3.0	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000196 /0.000196		
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000457 /0.000457		
6003	1840 /1001	16/10	3.0	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.003584 /0.003584		
6004	1859 /1015	28/10	3.0	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.006272 /0.006272		
6005	1882 /1080	40/35	3.0	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	0143	Марганец и его соединения (327)	0.007106 /0.007106		
									2907	Пыль неорганическая,	0.011844		

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2021 год

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
										содержащая двуокись кремния более 70% (493)	/0.011844		
6006	1870 /1027	1/2	3.0	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000091 /0.0000728	20	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000157 /0.0001256	20	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.0056 /0.00448	20	
							Склады готовой продукции						
6023	1857 /1090	1/1	4.0	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	0143	Марганец и его соединения (327)	0.001838 /0.001838		
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.003063 /0.003063		
6024	1918 /1030	40/80	3.0	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	0143	Марганец и его соединения (327)	0.00672 /0.00672		
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.0112 /0.0112		
6025	1918 /1030	2/3	2.0	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	0143	Марганец и его соединения (327)	0.002246 /0.0017968	20	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.003743 /0.0029944	20	

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2021 год

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6026	1882 /1080	2/3	2.0	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	0143	Марганец и его соединения (327)	0.005984 /0.0047872	20	
									0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.00123961 /0.000991688	20	
									0328	Углерод (583)	0.00192139 /0.001537112	20	
									0330	Сера диоксид (516)	0.00247922 /0.001983376	20	
									0337	Углерод оксид (584)	0.00000001 /0.000000008	20	
									0704	(1a,4a,4a,P,5a,8a,8a,b)-(1,4,4a,5,8,8a)-Гексагидро-1,2,3,4,10,10-гексахлор-1,4:5,8-диметанонафталин (221*)	0.00000004 /0.000000032	20	
									2754	Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)	0.00371883 /0.002975064	20	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.010005 /0.008004	20	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.078547 /0.0628376	20	
Транспортировка сырья													
6007	1775 /1163	1/1	2.0	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000049 /0.00004165	15	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0.000082 /0.0000697	15	

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2021 год

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
										(493)			
6008	1781 /1155	1/20	3.9	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000018 /0.0000153	15	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000031 /0.00002635	15	
6009	1787 /1148	1/1	5.3	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000049 /0.00004165	15	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000082 /0.0000697	15	
6010	1796 /1154	21/1	7.5	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	0143	Марганец и его соединения (327)	0.00002 /0.000017	15	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000033 /0.00002805	15	
6011	1840 /1040	1/1		0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000062 /0.0000527	15	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000113 /0.00009605	15	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.00084 /0.000714	15	
6012	1839 /1041	1/35		0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	0143	Марганец и его соединения (327)	0.0000006 /0.00000051	15	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.000001 /0.00000085	15	

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
										кремния более 70% (493)			
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.000336 /0.0002856	15	
6013	1829 /1055	1/1		0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000013 /0.00001105	15	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000031 /0.00002635	15	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.00084 /0.000714	15	
6014	1800 /1093	1/95	11.0	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	0143	Марганец и его соединения (327)	0.0000015 /0.000001275	15	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.0000035 /0.000002975	15	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.000912 /0.0007752	15	
6015	1772 /1131	1/1	23.0	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000013 /0.00001105	15	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000031 /0.00002635	15	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.00084 /0.000714	15	
6016	1782 /1139	26/1	23.0	0.000	0.00			Организационно-технические	0143	Марганец и его соединения (327)	0.0000004 /0.00000034	15	

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2021 год

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
								мероприятия					
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000001 /0.00000085	15	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.00025 /0.0002125	15	
6017	1790 /1147	1/1	23.0	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000013 /0.00001105	15	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000031 /0.00002635	15	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.00084 /0.000714	15	
6018	1790 /1146	3/2	12.6	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	0143	Марганец и его соединения (327)	0.003566 /0.003566		
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.0083 /0.0083		
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.001466 /0.001466		
6019	1792 /1147	1/1	12.6	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000131 /0.00011135	15	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000305 /0.00025925	15	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси	0.000084 /0.0000714	15	

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2021 год

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
										кремния (504)			
6020	1798 /1153	19/1	12.6	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000003 /0.00000255	15	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000006 /0.0000051	15	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.000018 /0.0000153	15	
							Котельная предприятия						
0028	1956 /1078		40.0	2.000	7.89	24.8/24.8	150/150	Организационно-технические мероприятия	0301	Азота (IV) диоксид (4)	3.345202 /3.345202		
									0304	Азот (II) оксид (6)	0.543595 /0.543595		
									0330	Сера диоксид (516)	6.602371 /6.602371		
									0337	Углерод оксид (584)	7.903038 /7.903038		
									2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	7.510197 /7.510197		
6029	1950/960	2/3	4.0	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.000034 /0.0000272	20	
6030	1995/965	70/70	3.0	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.001098 /0.001098		
6031	2024 /1018	1/1	2.0	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.000004 /0.0000032	20	
6032	2023 /1019	1/1		0.000	0.00			Организационно-технические	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси	0.000002 /0.0000017	15	

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2021 год

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
								мероприятия		кремния (504)			
6033	1995 /1055	1/94	2.0	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.000003 /0.00000255	15	
6034	1983 /1082	1/1	2.0	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.000355 /0.00030175	15	
6035	1978 /1090	3/18	2.0	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.000216 /0.0001836	15	
6036	1972 /1097	1/1	2.0	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.001243 /0.001243		
6037	1960 /1103	23/23	2.0	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.012096 /0.012096		
6038	1944 /1104	2/3	2.0	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.007467 /0.0059736	20	
							Ремонтно-механический цех						
6039	1945 /1074	2/2	2.0	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0.015544 /0.0124352	20	
									0143	Марганец и его соединения (327)	0.001815 /0.001452	20	
									0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.00125 /0.001	20	
									0337	Углерод оксид (584)	0.006159 /0.0049272	20	
									0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0.000801 /0.0006408	20	
									0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0.000463 /0.0003704	20	
									2908	Пыль неорганическая:	0.000463	20	

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2021 год

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
										70-20% двуокиси кремния (503)	/0.0003704		
6040	1951 /1066	3/3	2.0	0.000	0.00			Организационно-технические мероприятия	2735	Масло минеральное нефтяное (716*)	0.000168 /0.0001344	20	
									2902	Взвешенные частицы (116)	0.0284 /0.02272	20	
									2930	Пыль абразивная (1027*)	0.0178 /0.01424	20	
						В т о р о й р е ж и м р а б о т ы							
								Агломерационное производство					
0021	1787 /1128		40.0	2.000	17.51	55/55	150/150	Мероприятия 2-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.252028 /0.2016224	20	
									0301	Азота (IV) диоксид (4)	1.323334 /1.0586672	20	
									0304	Азот (II) оксид (6)	0.215042 /0.1720336	20	
									0330	Сера диоксид (516)	21.448826 /17.1590608	20	
									0337	Углерод оксид (584)	12.056403 /9.6451224	20	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.573105 /0.458484	20	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.000026 /0.0000208	20	
0022	1793 /1118		40.0	2.000	23.87	75/75	300/300	Мероприятия 2-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.550255 /0.440204	20	
									0330	Сера диоксид (516)	10.722805 /8.578244	20	
									0337	Углерод оксид (584)	6.027298 /4.8218384	20	

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	1.229989 /0.9839912	20	
								Склады сырья					
6001	1889 /1013	2/4	3.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000149 /	100	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000256 /	100	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.0056 /	100	
6002	1890/960	53/110	3.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000196 /0.000196		
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000457 /0.000457		
6003	1840 /1001	16/10	3.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.003584 /0.003584		
6004	1859 /1015	28/10	3.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.006272 /0.006272		
6005	1882 /1080	40/35	3.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.007106 /0.007106		
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.011844 /0.011844		
6006	1870 /1027	1/2	3.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000091 /0.0000546	40	
									2907	Пыль неорганическая,	0.000157	40	

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
										содержащая двуокись кремния более 70% (493)	/0.0000942		
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.0056 /0.00336	40	
								Склады готовой продукции					
6023	1857 /1090	1/1	4.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.001838 /0.0014704	20	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.003063 /0.0024504	20	
6024	1918 /1030	40/80	3.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.00672 /0.00672		
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.0112 /0.0112		
6025	1918 /1030	2/3	2.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.002246 /0.0013476	40	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.003743 /0.0022458	40	
6026	1882 /1080	2/3	2.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.005984 /	100	
									0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.00123961 /	100	
									0328	Углерод (583)	0.00192139 /	100	
									0330	Сера диоксид (516)	0.00247922 /	100	
									0337	Углерод оксид (584)	0.00000001 /	100	
									0704	(1a,4a,4a,P,5a,8a,8a,b)-(1,4,4a,5,8,8a)-Гексагидро-1,2,3,4,10,10-гексахлор-1,4:5,8-диметанонафталин	0.00000004 /	100	

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2021 год

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
										(221*)			
									2754	Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)	0.00371883 /	100	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.010005 /	100	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.078547 /	100	
								Транспортировка сырья					
6007	1775 /1163	1/1	2.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000049 /0.0000294	40	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000082 /0.0000492	40	
6008	1781 /1155	1/20	3.9	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000018 /0.0000108	40	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000031 /0.0000186	40	
6009	1787 /1148	1/1	5.3	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000049 /0.0000294	40	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000082 /0.0000492	40	
6010	1796 /1154	21/1	7.5	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.00002 /0.000012	40	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.000033 /0.0000198	40	

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2021 год

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
										кремния более 70% (493)			
6011	1840 /1040	1/1		0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000062 /0.0000372	40	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000113 /0.0000678	40	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.00084 /0.000504	40	
6012	1839 /1041	1/35		0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.0000006 /0.00000036	40	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000001 /0.0000006	40	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.000336 /0.0002016	40	
6013	1829 /1055	1/1		0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000013 /0.0000078	40	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000031 /0.0000186	40	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.00084 /0.000504	40	
6014	1800 /1093	1/95	11.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.0000015 /0.0000009	40	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.0000035 /0.0000021	40	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси	0.000912 /0.0005472	40	

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2021 год

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
										кремния (504)			
6015	1772 /1131	1/1	23.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000013 /0.0000078	40	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000031 /0.0000186	40	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.00084 /0.000504	40	
6016	1782 /1139	26/1	23.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.0000004 /0.00000024	40	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000001 /0.0000006	40	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.00025 /0.00015	40	
6017	1790 /1147	1/1	23.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000013 /0.0000078	40	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000031 /0.0000186	40	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.00084 /0.000504	40	
6018	1790 /1146	3/2	12.6	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.003566 /0.0028528	20	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.0083 /0.00664	20	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.001466 /0.0011728	20	

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2021 год

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6019	1792 /1147	1/1	12.6	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000131 /0.0000786	40	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000305 /0.000183	40	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.000084 /0.0000504	40	
6020	1798 /1153	19/1	12.6	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000003 /0.0000018	40	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000006 /0.0000036	40	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.000018 /0.0000108	40	
Котельная предприятия													
0028	1956 /1078		40.0	2.000	7.89	24.8/24.8	150/150	Мероприятия 2-режима	0301	Азота (IV) диоксид (4)	3.345202 /2.6761616	20	
									0304	Азот (II) оксид (6)	0.543595 /0.434876	20	
									0330	Сера диоксид (516)	6.602371 /5.2818968	20	
									0337	Углерод оксид (584)	7.903038 /6.3224304	20	
									2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	7.510197 /6.0081576	20	
6029	1950/960	2/3	4.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.000034 /	100	
6030	1995/965	70/70	3.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси	0.001098 /0.001098		

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2021 год

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
										кремния (504)			
6031	2024 /1018	1/1	2.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.000004 /0.0000024	40	
6032	2023 /1019	1/1		0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.000002 /0.0000012	40	
6033	1995 /1055	1/94	2.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.000003 /0.0000018	40	
6034	1983 /1082	1/1	2.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.000355 /0.000213	40	
6035	1978 /1090	3/18	2.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.000216 /0.0001296	40	
6036	1972 /1097	1/1	2.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.001243 /0.0009944	20	
6037	1960 /1103	23/23	2.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.012096 /0.012096		
6038	1944 /1104	2/3	2.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.007467 /	100	
							Ремонтно-механический цех						
6039	1945 /1074	2/2	2.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0.015544 /0.0093264	40	
									0143	Марганец и его соединения (327)	0.001815 /0.001089	40	
									0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.00125 /0.00075	40	
									0337	Углерод оксид (584)	0.006159 /0.0036954	40	
									0342	Фтористые газообразные	0.000801	40	

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2021 год

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
										соединения (617)	/0.0004806		
									0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0.000463 /0.0002778	40	
									2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.000463 /0.0002778	40	
6040	1951 /1066	3/3	2.0	0.000	0.00			Мероприятия 2-режима	2735	Масло минеральное нефтяное (716*)	0.000168 /0.0001008	40	
									2902	Взвешенные частицы (116)	0.0284 /0.01704	40	
									2930	Пыль абразивная (1027*)	0.0178 /0.01068	40	
Т р е т и й р е ж и м р а б о т ы													
Агломерационное производство													
0021	1787 /1128		40.0	2.000	17.51	55/55	150/150	Мероприятия 3-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.252028 /0.126014	50	
									0301	Азота (IV) диоксид (4)	1.323334 /0.661667	50	
									0304	Азот (II) оксид (6)	0.215042 /0.107521	50	
									0330	Сера диоксид (516)	21.448826 /10.724413	50	
									0337	Углерод оксид (584)	12.056403 /6.0282015	50	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.573105 /0.2865525	50	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.000026 /0.000013	50	
0022	1793 /1118		40.0	2.000	23.87	75/75	300/300	Мероприятия 3-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.550255 /0.2751275	50	

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2021 год

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
									0330	Сера диоксид (516)	10.722805 /5.3614025	50	
									0337	Углерод оксид (584)	6.027298 /3.013649	50	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	1.229989 /0.6149945	50	
								Склады сырья					
6001	1889 /1013	2/4	3.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000149 /	100	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000256 /	100	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.0056 /	100	
6002	1890/960	53/110	3.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000196 /0.000196		
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000457 /0.000457		
6003	1840 /1001	16/10	3.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.003584 /0.003584		
6004	1859 /1015	28/10	3.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.006272 /0.006272		
6005	1882 /1080	40/35	3.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.007106 /0.007106		
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0.011844 /0.011844		

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2021 год

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
										(493)			
6006	1870 /1027	1/2	3.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000091 /0.0000455	50	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000157 /0.0000785	50	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.0056 /0.0028	50	
							Склады готовой продукции						
6023	1857 /1090	1/1	4.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.001838 /0.000919	50	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.003063 /0.0015315	50	
6024	1918 /1030	40/80	3.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.00672 /0.00672		
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.0112 /0.0112		
6025	1918 /1030	2/3	2.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.002246 /	100	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.003743 /	100	
6026	1882 /1080	2/3	2.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.005984 /	100	
									0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.00123961 /	100	
									0328	Углерод (583)	0.00192139 /	100	
									0330	Сера диоксид (516)	0.00247922 /	100	
									0337	Углерод оксид (584)	0.00000001 /	100	

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2021 год

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
									0704	(1a,4a,4a,P,5a,8a,8a,b)-(1,4,4a,5,8,8a) -Гексагидро-1,2,3,4,10,10-гексахлор-1,4:5,8-диметанонафталин (221*)	0.00000004 /	100	
									2754	Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)	0.00371883 /	100	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.010005 /	100	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.078547 /	100	
								Транспортировка сырья					
6007	1775 /1163	1/1	2.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000049 /0.0000245	50	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000082 /0.000041	50	
6008	1781 /1155	1/20	3.9	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000018 /0.000009	50	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000031 /0.0000155	50	
6009	1787 /1148	1/1	5.3	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000049 /0.0000245	50	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0.000082 /0.000041	50	

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2021 год

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
										(493)			
6010	1796 /1154	21/1	7.5	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.00002 /0.00001	50	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000033 /0.0000165	50	
6011	1840 /1040	1/1		0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000062 /0.000031	50	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000113 /0.0000565	50	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.00084 /0.00042	50	
6012	1839 /1041	1/35		0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.0000006 /0.0000003	50	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000001 /0.0000005	50	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.000336 /0.000168	50	
6013	1829 /1055	1/1		0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000013 /0.0000065	50	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000031 /0.0000155	50	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.00084 /0.00042	50	
6014	1800 /1093	1/95	11.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.0000015 /0.00000075	50	
									2907	Пыль неорганическая,	0.0000035	50	

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2021 год

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
										содержащая двуокись кремния более 70% (493)	/0.00000175		
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.000912 /0.000456	50	
6015	1772 /1131	1/1	23.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000013 /0.0000065	50	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000031 /0.0000155	50	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.00084 /0.00042	50	
6016	1782 /1139	26/1	23.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.0000004 /0.0000002	50	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000001 /0.0000005	50	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.00025 /0.000125	50	
6017	1790 /1147	1/1	23.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000013 /0.0000065	50	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000031 /0.0000155	50	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.00084 /0.00042	50	
6018	1790 /1146	3/2	12.6	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.003566 /0.001783	50	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.0083 /0.00415	50	

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2021 год

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
										кремния более 70% (493)			
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.001466 /0.000733	50	
6019	1792 /1147	1/1	12.6	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000131 /0.0000655	50	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000305 /0.0001525	50	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.000084 /0.000042	50	
6020	1798 /1153	19/1	12.6	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	0143	Марганец и его соединения (327)	0.000003 /0.0000015	50	
									2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)	0.000006 /0.000003	50	
									2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.000018 /0.000009	50	
Котельная предприятия													
0028	1956 /1078		40.0	2.000	7.89	24.8/24.8	150/150	Мероприятия 3-режима	0301	Азота (IV) диоксид (4)	3.345202 /2.6761616	20	
									0304	Азот (II) оксид (6)	0.543595 /0.434876	20	
									0330	Сера диоксид (516)	6.602371 /5.2818968	20	
									0337	Углерод оксид (584)	7.903038 /6.3224304	20	
									2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	7.510197 /6.0081576	20	

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2021 год

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6029	1950/960	2/3	4.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.000034 /	100	
6030	1995/965	70/70	3.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.001098 /0.001098		
6031	2024 /1018	1/1	2.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.000004 /0.000002	50	
6032	2023 /1019	1/1		0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.000002 /0.000001	50	
6033	1995 /1055	1/94	2.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.000003 /0.0000015	50	
6034	1983 /1082	1/1	2.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.000355 /0.0001775	50	
6035	1978 /1090	3/18	2.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.000216 /0.000108	50	
6036	1972 /1097	1/1	2.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.001243 /0.0009944	20	
6037	1960 /1103	23/23	2.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.012096 /0.012096		
6038	1944 /1104	2/3	2.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.007467 /	100	
								Ремонтно-механический цех					
6039	1945 /1074	2/2	2.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0.015544 /	100	
									0143	Марганец и его соединения (327)	0.001815 /	100	

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2021 год

Караганда Сортировка, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
									0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.00125 /	100	
									0337	Углерод оксид (584)	0.006159 /	100	
									0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0.000801 /	100	
									0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0.000463 /	100	
									2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.000463 /	100	
6040	1951 /1066	3/3	2.0	0.000	0.00			Мероприятия 3-режима	2735	Масло минеральное нефтяное (716*)	0.000168 /	100	
									2902	Взвешенные частицы (116)	0.0284 /	100	
									2930	Пыль абразивная (1027*)	0.0178 /	100	

Дата: 10.05.2021 Время: 17:28:37

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: ***0001, 1, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика***

Таблица 1. **Характеристики источников шума**

1. [ИШ0001] Дымосос ДН-19-Б (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1790	1131	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
1	1	4π		104	104	102	98	94	89	83	77	100	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

2. [ИШ0002] Дымосос ДН-19-Б (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1797	1121	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
1	1	4π		104	104	102	98	94	89	83	77	100	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

3. [ИШ0003] Погрузчик типа ТО-18Б, Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1864	1038	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π										70	

Источник информации: Паспорт производителя

4. [ИШ0004] Погрузчик типа ТО-18Б, Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1872	1030	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π										70	

Источник информации: Паспорт производителя

5. [ИШ0005] Погрузчик типа ТО-18Б, Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1864	1095	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π										70	

Источник информации: Паспорт производителя

6. [ИШ0006] Погрузчик типа ТО-18Б, Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1916	1071	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π										70	

Источник информации: Паспорт производителя

7. [ИШ0007] ДН-9, Дымосос (вентилятор) центробежный

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1956	1082	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π	95	95	94	94	94	91	84	76	68	95	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

8. [ИШ0008] ДН-9, Дымосос (вентилятор) центробежный

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1957	1081	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π	95	95	94	94	94	91	84	76	68	95	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

9. [ИШ0009] ДН-9, Дымосос (вентилятор) центробежный

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1958	1080	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π	95	95	94	94	94	91	84	76	68	95	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

10. [ИШ0010] ДН-9, Дымосос (вентилятор) центробежный

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1959	1079	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π	95	95	94	94	94	91	84	76	68	95	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

2. Ограждения

Таблица 2.1 **Здания, сооружения...**

1. [ОГ0001] Аглофабрика

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1840,95	1148,31	15	56,52	102,59	37	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1832,65	1206,28	1894,39	1124,35	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1894,39	1124,35	1849,25	1090,34		
3	1849,25	1090,34	1787,51	1172,27		
4	1787,51	1172,27	1832,65	1206,28		

Источник информации: СП 23-104-2004 "Оценка шума при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов метрополитена

2. [ОГ0002] Здание ЖБИ

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1733,81	1123,44	15	22,48	16,76	34,5	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		

1	1738,33	1136,71	1747,82	1122,9	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1747,82	1122,9	1729,29	1110,17		
3	1729,29	1110,17	1719,8	1123,98		
4	1719,8	1123,98	1738,33	1136,71		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

3. [ОГ0003] Гараж

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1735,4	1072,72	5	17,91	50,61	34,2	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1728,58	1098,68	1757,03	1056,82	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1757,03	1056,82	1742,22	1046,76		
3	1742,22	1046,76	1713,77	1088,62		
4	1713,77	1088,62	1728,58	1098,68		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

4. [ОГ0004] РМЦ

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1955,91	1066,11	6	14,49	37,2	40,4	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1949,37	1084,97	1973,48	1056,64	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1973,48	1056,64	1962,45	1047,25		
3	1962,45	1047,25	1938,34	1075,58		
4	1938,34	1075,58	1949,37	1084,97		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

5. [ОГ0005] Котельная

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1984,85	1071,33	15	21,66	53,14	38,3	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		

1	1976,88	1098,89	2009,82	1057,19	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2009,82	1057,19	1992,82	1043,77		
3	1992,82	1043,77	1959,88	1085,47		
4	1959,88	1085,47	1976,88	1098,89		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

6. [ОГ0006] Новое здание

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1789,8	862,92	5	7,91	27,48	37,3	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1784,62	876,25	1801,27	854,39	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1801,27	854,39	1794,98	849,59		
3	1794,98	849,59	1778,33	871,45		
4	1778,33	871,45	1784,62	876,25		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

7. [ОГ0007] Новое здание

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1797,47	795,9	5	14,21	45,64	62,9	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1780,39	812,62	1821,02	791,83	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1821,02	791,83	1814,55	779,18		
3	1814,55	779,18	1773,92	799,97		
4	1773,92	799,97	1780,39	812,62		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

8. [ОГ0008] Новое здание

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1850,19	750,91	5	14,07	50,73	38,8	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		

1	1839,78	775,09	1871,57	735,55	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1871,57	735,55	1860,6	726,73		
3	1860,6	726,73	1828,81	766,27		
4	1828,81	766,27	1839,78	775,09		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

9. [ОГ0009] Новое здание

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1757,73	848,68	5	20,8	18,07	41,5	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1759,53	862,34	1771,51	848,8	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1771,51	848,8	1755,93	835,02		
3	1755,93	835,02	1743,95	848,56		
4	1743,95	848,56	1759,53	862,34		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

10. [ОГ0010] Новое здание

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1887,83	715,68	5	20,74	13,27	41,8	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1891,14	727,54	1899,98	717,65	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1899,98	717,65	1884,52	703,82		
3	1884,52	703,82	1875,68	713,71		
4	1875,68	713,71	1891,14	727,54		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

11. [ОГ0011] Новое здание

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1818,51	1101,06	15	21,04	17,34	33	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		

1	1804,97	1102,6	1822,61	1114,06	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1822,61	1114,06	1832,05	1099,52		
3	1832,05	1099,52	1814,41	1088,06		
4	1814,41	1088,06	1804,97	1102,6		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

12. [ОГ0012] Участок подготовки шихты

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1776,66	1143,72	26,1	14,24	12,06	32,7	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1767,41	1144,95	1779,39	1152,64	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1779,39	1152,64	1785,91	1142,49		
3	1785,91	1142,49	1773,93	1134,8		
4	1773,93	1134,8	1767,41	1144,95		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

Таблица 2.2 **Зеленые насаждения**

1. [ЛП0001] Новая лесополоса 0001

Высота: 5.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1667,83	984,2	1663,82	1051,73	декоративная лесополоса с густой крупной листвой (β=0,08 дб/м)
2	1663,82	1051,73	1679,86	1067,78	
3	1679,86	1067,78	1687,22	1081,82	
4	1687,22	1081,82	1720,65	1068,44	
5	1720,65	1068,44	1717,3	1043,04	
6	1717,3	1043,04	1716,64	1020,97	
7	1716,64	1020,97	1687,89	1016,96	
8	1687,89	1016,96	1676,52	1010,27	
9	1676,52	1010,27	1674,51	989,55	
10	1674,51	989,55	1667,83	984,2	

2. [ЛП0002] Новая лесополоса 0002

Высота: 5.00м

№	Координаты сторон, м	Тип лесонасаждения

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1463,85	667,55	1506,36	664,23	декоративная лесополоса с густой крупной листвой (β=0,08 дб/м)
2	1506,36	664,23	1567,48	654,93	
3	1567,48	654,93	1613,31	638,33	
4	1613,31	638,33	1616,63	624,38	
5	1616,63	624,38	1681,74	611,75	
6	1681,74	611,75	1689,71	582,53	
7	1689,71	582,53	1690,37	502,81	
8	1690,37	502,81	1690,42	484,34	
9	1690,42	484,34	1679,75	533,81	
10	1679,75	533,81	1680,72	588,14	
11	1680,72	588,14	1673,93	606,57	
12	1673,93	606,57	1605,1	622,85	
13	1605,1	622,85	1609,91	630,95	
14	1609,91	630,95	1553,21	645,38	
15	1553,21	645,38	1502,07	655,75	
16	1502,07	655,75	1470,94	662,84	
17	1470,94	662,84	1466,13	663,1	
18	1466,13	663,1	1463,85	667,55	

3. [ЛП0003] Новая лесополоса 0003

Высота: 5.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1874,82	508,33	1860,22	562,43	декоративная лесополоса с густой крупной листвой (β=0,08 дб/м)
2	1860,22	562,43	1883,41	557,28	
3	1883,41	557,28	1902,3	572,74	
4	1902,3	572,74	1909,17	560,71	
5	1909,17	560,71	1896,29	527,22	
6	1896,29	527,22	1880,83	510,9	
7	1880,83	510,9	1874,82	508,33	

4. [ЛП0004] Новая лесополоса 0004

Высота: 5.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1637,81	835,23	1635,25	856,38	декоративная лесополоса с густой крупной листвой (β=0,08 дб/м)
2	1635,25	856,38	1648,06	880,72	
3	1648,06	880,72	1680,09	896,09	
4	1680,09	896,09	1692,27	878,8	
5	1692,27	878,8	1664,08	854,45	
6	1664,08	854,45	1637,81	835,23	

5. [ЛП0005] Новая лесополоса 0005

Высота: 5.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1972,22	759,64	1949,8	782,7	декоративная лесополоса с густой крупной листвой (β=0,08 дб/м)
2	1949,8	782,7	1940,83	825,63	
3	1940,83	825,63	1961,97	826,27	
4	1961,97	826,27	1998,49	802,56	
5	1998,49	802,56	1982,47	752,59	
6	1982,47	752,59	1972,22	759,64	

6. [ЛП0006] Новая лесополоса 0006

Высота: 5.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1909,47	1344,21	1864,51	1376,32	плотная лесополоса (β=0,25 дб/м)
2	1864,51	1376,32	1781,03	1375,4	
3	1781,03	1375,4	1719,56	1392,83	
4	1719,56	1392,83	1707,63	1446,96	
5	1707,63	1446,96	1721,4	1485,49	
6	1721,4	1485,49	1729,65	1536,87	
7	1729,65	1536,87	1752,59	1594,67	
8	1752,59	1594,67	1754,42	1627,69	
9	1754,42	1627,69	1746,05	1671,22	
10	1746,05	1671,22	1800,16	1713,18	
11	1800,16	1713,18	1868,63	1750,73	
12	1868,63	1750,73	1927,16	1786,07	
13	1927,16	1786,07	1975,75	1808,16	
14	1975,75	1808,16	2054,63	1833,6	
15	2054,63	1833,6	2099,88	1690,12	
16	2099,88	1690,12	2141,82	1528,99	
17	2141,82	1528,99	2125,26	1463,88	
18	2125,26	1463,88	2067,87	1400,97	
19	2067,87	1400,97	2021,52	1360,13	
20	2021,52	1360,13	1909,47	1344,21	

7. [ЛП0007] Новая лесополоса 0007

Высота: 5.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1974,62	1154,69	1916,76	1221,18	декоративная лесополоса с густой крупной листвой (β=0,08 дб/м)
2	1916,76	1221,18	1901,53	1207,47	
3	1901,53	1207,47	1867,02	1249,09	
4	1867,02	1249,09	1845,19	1231,83	
5	1845,19	1231,83	1844,18	1259,24	
6	1844,18	1259,24	1889,35	1297,82	
7	1889,35	1297,82	1918,79	1331,82	

8	1918,79	1331,82	1980,71	1342,99
9	1980,71	1342,99	2016,24	1346,03
10	2016,24	1346,03	2006,09	1317,1
11	2006,09	1317,1	1952,29	1294,77
12	1952,29	1294,77	1965,99	1254,17
13	1965,99	1254,17	1950,26	1213,56
14	1950,26	1213,56	1973,61	1172,96
15	1973,61	1172,96	1977,67	1163,31
16	1977,67	1163,31	1974,62	1154,69

Таблица 2.3 **Экраны, выгородки**

1. [ЭК0001] Новый экран 0001

Высота: 4.00м Высота над землей: 0.00м

№	Координаты стен экрана, м				Облицовка стен экрана	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1799,36	1113,44	1782,85	1136,36		α=0.00

Источник информации: не указан

2. [ЭК0002] Новый экран 0002

Высота: 4.00м Высота над землей: 0.00м

№	Координаты стен экрана, м				Облицовка стен экрана	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1806,46	1119,08	1790	1141,75		α=0.00

Источник информации: не указан

3. [ЭК0003] Новый экран 0003

Высота: 4.00м Высота над землей: 0.00м

№	Координаты стен экрана, м				Облицовка стен экрана	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1782,48	1135,48	1793,4	1143,62		α=0.00

Источник информации: не указан

4. [ЭК0004] Новый экран 0004

Высота: 4.00м Высота над землей: 0.00м

№	Координаты стен экрана, м				Облицовка стен экрана	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1798,04	1113,54	1812,36	1123,96		α=0.00

Источник информации: не указан

3. Расчеты уровней шума по расчетному прямоугольнику (РП).

Время воздействия шума: 00.00 - 23.59 ч.

Поверхность земли: ***α=0,3 травяной или снежный покров***

Таблица 3.1. **Параметры РП**

Код	X центра, м	Y центра, м	Длина, м	Ширина, м	Шаг, м	Узлов	Высота, м	Примечание
001	1850	1050	3500	2100	50	71 x 43	1,5	

Таблица 3.2. **Норматив допустимого шума на территории**

Назначение помещений или территорий	Время суток, час	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Эквив. уров., дБА	Мах. уров., дБА
		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
22. Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов	с 23 до 7 ч.	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Источник информации: СН РК 2.04-03-2011 "Защита от шума"

Таблица 3.3. **Расчетные уровни шума**

№	Идентификатор РТ	координаты расчетных точек, м			Основной вклад источниками*	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Мах. уров., дБА
		$X_{рт}$	$Y_{рт}$	$Z_{рт}$ (высота)		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
1	РТ0001	100	2100	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-10дБА	19	38	29	23	12					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	РТ0002	150	2100	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-11дБА	19	38	29	23	13					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	РТ0003	200	2100	0	ИШ0002-12дБА, ИШ0001-8дБА	19	35	23	17	6					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	РТ0004	250	2100	0	ИШ0002-12дБА, ИШ0001-8дБА	19	35	24	17	7					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	РТ0005	300	2100	0	ИШ0002-13дБА, ИШ0001-8дБА	20	35	24	18	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	РТ0006	350	2100	0	ИШ0002-14дБА, ИШ0001-8дБА	20	36	24	18	12					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	РТ0007	400	2100	0	ИШ0002-14дБА, ИШ0001-9дБА	20	36	25	19	13					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	РТ0008	450	2100	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-9дБА	21	36	25	19	14					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	РТ0009	500	2100	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-15дБА	22	36	28	22	16					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	РТ0010	550	2100	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-15дБА	23	36	28	22	17					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

11	РТ0011	600	2100	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-15дБА	23	36	28	22	15					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	РТ0012	650	2100	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-15дБА	24	36	29	22	16					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	РТ0013	700	2100	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-15дБА	24	36	29	23	17					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	РТ0014	750	2100	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-15дБА	24	36	29	23	17					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	РТ0015	800	2100	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-15дБА	25	36	30	24	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	РТ0016	850	2100	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-15дБА, ИШ0007-7дБА, ИШ0008-7дБА, ИШ0009-7дБА, ИШ0010-7дБА	26	37	29	23	18					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	РТ0017	900	2100	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-15дБА, ИШ0007-11дБА, ИШ0008-11дБА, ИШ0009-11дБА, ИШ0010-11дБА	26	37	31	26	22	9				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	РТ0018	950	2100	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0007-18дБА, ИШ0008-18дБА, ИШ0009-18дБА, ИШ0010-18дБА, ИШ0001-15дБА	29	38	32	28	26	17				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	РТ0019	1000	2100	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0007-18дБА, ИШ0008-18дБА, ИШ0009-18дБА, ИШ0010-18дБА, ИШ0001-16дБА	29	38	32	29	26	17				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	РТ0020	1050	2100	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0007-18дБА, ИШ0008-18дБА, ИШ0009-18дБА, ИШ0010-18дБА, ИШ0001-16дБА	30	39	33	29	26	18				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	РТ0021	1100	2100	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0007-19дБА, ИШ0008-19дБА, ИШ0009-19дБА, ИШ0010-19дБА, ИШ0001-16дБА	30	39	33	29	27	18				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	РТ0022	1150	2100	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0007-19дБА, ИШ0008-19дБА, ИШ0009-19дБА, ИШ0010-19дБА, ИШ0001-16дБА	30	40	33	29	27	18				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	РТ0023	1200	2100	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-18дБА, ИШ0007-15дБА, ИШ0008-15дБА, ИШ0009-15дБА, ИШ0010-15дБА	29	40	32	28	25	16				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	РТ0024	1250	2100	0	ИШ0002-32дБА	23	40	32	26	35	17				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	РТ0025	1300	2100	0	ИШ0002-40дБА	19	44	37	32	43	24				40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

26	РТ0026	1350	2100	0	ИШ0002-41дБА	17	44	37	32	44	25				41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	РТ0027	1400	2100	0	ИШ0002-41дБА	14	44	38	33	44	24				41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	РТ0028	1450	2100	0	ИШ0002-41дБА	9	46	40	34	44	25				41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	РТ0029	1500	2100	0	ИШ0002-38дБА		46	38	33	41	22				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	РТ0030	1550	2100	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-13дБА		38	28	20	8					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	РТ0031	1600	2100	0	ИШ0001-9дБА, ИШ0002-7дБА		34	23	13						11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	РТ0032	1650	2100	0			25	14								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	РТ0033	1700	2100	0			19	6								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	РТ0034	1750	2100	0			1									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	РТ0035	1800	2100	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	РТ0036	1850	2100	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	РТ0037	1900	2100	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	РТ0038	1950	2100	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	РТ0039	2000	2100	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	РТ0040	2050	2100	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	РТ0041	2100	2100	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	РТ0042	2150	2100	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	РТ0043	2200	2100	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	РТ0044	2250	2100	0		3										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	РТ0045	2300	2100	0		11	6									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	РТ0046	2350	2100	0		17	14	6								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

47	РТ0047	2400	2100	0	ИШ0008-28дБА, ИШ0009-26дБА, ИШ0007-26дБА, ИШ0010-24дБА	28	28	41	37	31	16				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	РТ0048	2450	2100	0	ИШ0007-38дБА, ИШ0008-38дБА, ИШ0009-32дБА	29	29	47	45	42	29	4			42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	РТ0049	2500	2100	0	ИШ0007-38дБА, ИШ0008-38дБА, ИШ0009-30дБА	29	29	47	45	41	28	3			41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	РТ0050	2550	2100	0	ИШ0007-37дБА, ИШ0008-37дБА, ИШ0009-29дБА	29	29	46	44	41	27				40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	РТ0051	2600	2100	0	ИШ0007-37дБА, ИШ0008-37дБА, ИШ0009-28дБА	29	29	46	44	40	27				40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	РТ0052	2650	2100	0	ИШ0007-36дБА, ИШ0008-31дБА, ИШ0009-26дБА	27	27	44	42	38	24				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	РТ0053	2700	2100	0	ИШ0007-35дБА, ИШ0008-30дБА	27	27	43	41	37	23				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	РТ0054	2750	2100	0	ИШ0007-35дБА, ИШ0008-29дБА	27	45	42	40	36	22				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	РТ0055	2800	2100	0	ИШ0007-34дБА, ИШ0008-28дБА	26	45	42	40	35	21				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	РТ0056	2850	2100	0	ИШ0007-34дБА, ИШ0008-27дБА	26	45	42	39	35	20				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	РТ0057	2900	2100	0	ИШ0007-33дБА	26	44	41	38	33	19				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	РТ0058	2950	2100	0	ИШ0007-33дБА	26	43	41	37	33	18				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	РТ0059	3000	2100	0	ИШ0007-32дБА	25	43	41	37	32	17				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	РТ0060	3050	2100	0	ИШ0007-32дБА	25	43	41	36	31	16				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	РТ0061	3100	2100	0	ИШ0007-26дБА, ИШ0002-20дБА, ИШ0001-17дБА	23	38	39	31	26	11				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	РТ0062	3150	2100	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-17дБА, ИШ0007-12дБА	22	30	37	24	13	4				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	РТ0063	3200	2100	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-19дБА, ИШ0007-11дБА	22	29	38	25	13	3				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	РТ0064	3250	2100	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-19дБА	22	29	38	25	12	2				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

65	РТ0065	3300	2100	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-19дБА	22	29	38	25	11	1				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	РТ0066	3350	2100	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-19дБА	21	29	38	24	11					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	РТ0067	3400	2100	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-19дБА	21	28	38	24	10					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	РТ0068	3450	2100	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-19дБА	21	28	38	24	9					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	РТ0069	3500	2100	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-19дБА	20	28	37	24	7					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	РТ0070	3550	2100	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-19дБА	20	27	37	23	7					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	РТ0071	3600	2100	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-18дБА	20	27	37	23	6					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	РТ0072	100	2050	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-10дБА	22	38	29	23	12					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	РТ0073	150	2050	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-11дБА	21	39	29	23	13					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	РТ0074	200	2050	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-11дБА	19	39	30	23	13					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	РТ0075	250	2050	0	ИШ0002-12дБА, ИШ0001-8дБА	20	36	24	17	7					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	РТ0076	300	2050	0	ИШ0002-12дБА, ИШ0001-8дБА	20	36	24	18	7					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	РТ0077	350	2050	0	ИШ0002-13дБА, ИШ0001-9дБА	20	36	24	18	8					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	РТ0078	400	2050	0	ИШ0002-14дБА, ИШ0001-9дБА	20	36	25	18	13					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	РТ0079	450	2050	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-10дБА	21	36	25	19	14					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	РТ0080	500	2050	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-10дБА	21	36	26	19	15					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	РТ0081	550	2050	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-10дБА	22	36	26	20	16					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	РТ0082	600	2050	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-15дБА	23	36	29	23	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	РТ0083	650	2050	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-15дБА	24	36	29	23	16					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	РТ0084	700	2050	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-15дБА	24	36	29	23	17					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	РТ0085	750	2050	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-15дБА	24	36	29	23	18					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

86	PT0086	800	2050	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-16дБА	25	37	30	24	18	3				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	PT0087	850	2050	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-16дБА	25	37	30	24	20	4				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	PT0088	900	2050	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-16дБА, ИШ0007-7дБА, ИШ0008-7дБА, ИШ0009-7дБА, ИШ0010-7дБА	26	37	29	24	19	1				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	PT0089	950	2050	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-16дБА, ИШ0007-11дБА, ИШ0008-11дБА, ИШ0009-11дБА, ИШ0010-11дБА	27	37	32	27	23	10				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	PT0090	1000	2050	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0007-18дБА, ИШ0008-18дБА, ИШ0009-18дБА, ИШ0010-18дБА, ИШ0001-16дБА	30	38	33	29	26	18				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	PT0091	1050	2050	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0007-19дБА, ИШ0008-19дБА, ИШ0009-19дБА, ИШ0010-19дБА, ИШ0001-16дБА	30	39	33	29	27	18				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	PT0092	1100	2050	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0007-19дБА, ИШ0008-19дБА, ИШ0009-19дБА, ИШ0010-19дБА, ИШ0001-17дБА	30	39	33	29	27	19				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93	PT0093	1150	2050	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0007-19дБА, ИШ0008-19дБА, ИШ0009-19дБА, ИШ0010-19дБА, ИШ0001-17дБА	30	40	33	30	27	19				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	PT0094	1200	2050	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0007-20дБА, ИШ0008-20дБА, ИШ0009-20дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0001-17дБА	31	40	33	30	28	19				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	PT0095	1250	2050	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-19дБА	28	41	33	28	25	15				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	PT0096	1300	2050	0	ИШ0002-34дБА	22	41	33	27	37	19				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97	PT0097	1350	2050	0	ИШ0002-42дБА	19	44	38	33	45	26				42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
98	PT0098	1400	2050	0	ИШ0002-42дБА	16	44	38	33	45	26				42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
99	PT0099	1450	2050	0	ИШ0002-42дБА	12	45	39	34	45	26	1			42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
100	PT0100	1500	2050	0	ИШ0002-40дБА	7	47	39	34	43	24				40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	PT0101	1550	2050	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-15дБА		40	30	23	11					19	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	PT0102	1600	2050	0	ИШ0001-10дБА, ИШ0002-9дБА		35	24	15						13		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	PT0103	1650	2050	0			27	15	4								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	PT0104	1700	2050	0			20	8									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	PT0105	1750	2050	0	ИШ0002-3дБА		2				3				3		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	PT0106	1800	2050	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	PT0107	1850	2050	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	PT0108	1900	2050	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	PT0109	1950	2050	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	PT0110	2000	2050	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	PT0111	2050	2050	0	ИШ0002-13дБА				20	11	2				13		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	PT0112	2100	2050	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	PT0113	2150	2050	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	PT0114	2200	2050	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	PT0115	2250	2050	0		7											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	PT0116	2300	2050	0		13	7										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	PT0117	2350	2050	0		20	17	16	6								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	PT0118	2400	2050	0	ИШ0007-39дБА, ИШ0008-39дБА, ИШ0009-33дБА	30	30	49	47	43	31	5			43		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119	PT0119	2450	2050	0	ИШ0007-39дБА, ИШ0008-39дБА, ИШ0009-32дБА	30	30	48	46	43	30	5			42		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	PT0120	2500	2050	0	ИШ0007-38дБА, ИШ0008-38дБА, ИШ0009-31дБА	30	29	48	46	42	29	4			42		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

121	РТ0121	2550	2050	0	ИШ0007-38дБА, ИШ0008-38дБА, ИШ0009-29дБА	29	29	47	45	42	29	4			41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	РТ0122	2600	2050	0	ИШ0007-37дБА, ИШ0008-32дБА, ИШ0009-28дБА	28	27	45	43	39	26				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	РТ0123	2650	2050	0	ИШ0007-37дБА, ИШ0008-32дБА	27	27	44	42	38	25				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124	РТ0124	2700	2050	0	ИШ0007-36дБА, ИШ0008-31дБА	27	46	44	41	38	24				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	РТ0125	2750	2050	0	ИШ0007-36дБА, ИШ0008-29дБА	27	45	43	41	37	23				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	РТ0126	2800	2050	0	ИШ0007-35дБА, ИШ0008-28дБА	27	45	43	40	36	22				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	РТ0127	2850	2050	0	ИШ0007-35дБА	26	45	43	39	35	21				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	РТ0128	2900	2050	0	ИШ0007-34дБА	26	44	42	38	34	20				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	РТ0129	2950	2050	0	ИШ0007-33дБА	26	44	42	38	33	19				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	РТ0130	3000	2050	0	ИШ0007-33дБА	26	43	42	37	33	18				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131	РТ0131	3050	2050	0	ИШ0007-27дБА, ИШ0002-21дБА, ИШ0001-18дБА	23	38	40	32	27	12				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132	РТ0132	3100	2050	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-19дБА, ИШ0007-12дБА	23	30	39	25	14	5				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133	РТ0133	3150	2050	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-20дБА, ИШ0007-12дБА	23	30	39	26	13	4				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
134	РТ0134	3200	2050	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-20дБА	22	30	39	26	13	3				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135	РТ0135	3250	2050	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-20дБА	22	29	39	26	12	1				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
136	РТ0136	3300	2050	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-20дБА	22	29	39	26	11					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137	РТ0137	3350	2050	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-20дБА	21	29	39	25	10					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138	РТ0138	3400	2050	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-20дБА	21	28	39	25	9					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139	РТ0139	3450	2050	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-20дБА	21	28	38	25	8					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

140	РТ0140	3500	2050	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-20дБА	20	28	38	24	7					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141	РТ0141	3550	2050	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-19дБА	20	27	38	24	6					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	РТ0142	3600	2050	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-19дБА	20	27	37	24	6					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
143	РТ0143	100	2000	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-10дБА	22	39	29	22	12					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	РТ0144	150	2000	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-11дБА	22	39	29	23	13					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	РТ0145	200	2000	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-11дБА	22	39	30	23	13					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146	РТ0146	250	2000	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-11дБА	22	39	30	24	14	1				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147	РТ0147	300	2000	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-12дБА	20	39	30	24	14	2				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	РТ0148	350	2000	0	ИШ0002-13дБА, ИШ0001-9дБА	20	36	24	18	8					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	РТ0149	400	2000	0	ИШ0002-13дБА, ИШ0001-9дБА	20	36	25	18	8					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	РТ0150	450	2000	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-10дБА	21	36	25	19	14					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
151	РТ0151	500	2000	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-10дБА	21	37	26	19	15					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	РТ0152	550	2000	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-10дБА	21	37	26	20	16					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	РТ0153	600	2000	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-11дБА	22	37	26	20	17					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	РТ0154	650	2000	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-16дБА	24	37	29	23	20					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	РТ0155	700	2000	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-16дБА	24	37	30	24	17	1				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	РТ0156	750	2000	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-16дБА	24	37	30	24	18	1				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	РТ0157	800	2000	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-16дБА	25	37	30	24	19	4				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	РТ0158	850	2000	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-16дБА	25	37	30	24	20	4				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	РТ0159	900	2000	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-16дБА	26	37	31	25	21	5				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

160	PT0160	950	2000	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-16дБА, ИШ0007-7дБА, ИШ0008-7дБА, ИШ0009-7дБА, ИШ0010-7дБА	26	38	30	24	20	2				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
161	PT0161	1000	2000	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-16дБА	27	38	32	27	24	11				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	PT0162	1050	2000	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0007-19дБА, ИШ0008-19дБА, ИШ0009-19дБА, ИШ0010-19дБА, ИШ0001-17дБА	30	39	33	30	27	19				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163	PT0163	1100	2000	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0007-19дБА, ИШ0008-19дБА, ИШ0009-19дБА, ИШ0010-19дБА, ИШ0001-17дБА	30	39	33	30	28	19				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
164	PT0164	1150	2000	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0007-20дБА, ИШ0008-20дБА, ИШ0009-20дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0001-17дБА	31	40	34	30	28	19				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
165	PT0165	1200	2000	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0007-20дБА, ИШ0008-20дБА, ИШ0009-20дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0001-17дБА	31	41	34	30	28	20				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166	PT0166	1250	2000	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0007-20дБА, ИШ0008-20дБА, ИШ0009-20дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0001-19дБА	31	41	34	30	29	21	6			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
167	PT0167	1300	2000	0	ИШ0002-35дБА	27	41	33	28	38	20				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168	PT0168	1350	2000	0	ИШ0002-43дБА	21	45	38	33	46	27	1			43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
169	PT0169	1400	2000	0	ИШ0002-43дБА	18	45	38	33	46	28	1			43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
170	PT0170	1450	2000	0	ИШ0002-43дБА	15	45	39	34	46	27	2			43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
171	PT0171	1500	2000	0	ИШ0002-43дБА	10	47	41	36	46	28	3			43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
172	PT0172	1550	2000	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-25дБА		46	38	33	27	14				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	PT0173	1600	2000	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-11дБА		37	26	18	5					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	PT0174	1650	2000	0	ИШ0001-1дБА		28	16	5						4	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	PT0175	1700	2000	0			22	9								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
176	PT0176	1750	2000	0			2									

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
177	PT0177	1800	2000	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
178	PT0178	1850	2000	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
179	PT0179	1900	2000	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
180	PT0180	1950	2000	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
181	PT0181	2000	2000	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
182	PT0182	2050	2000	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
183	PT0183	2100	2000	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
184	PT0184	2150	2000	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
185	PT0185	2200	2000	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
186	PT0186	2250	2000	0		10											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
187	PT0187	2300	2000	0		16	12	5									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
188	PT0188	2350	2000	0	ИШ0008-21дБА, ИШ0007-19дБА, ИШ0009-19дБА, ИШ0010-17дБА	27	26	36	30	23	8				25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
189	PT0189	2400	2000	0	ИШ0007-40дБА, ИШ0008-40дБА, ИШ0009-34дБА	30	30	49	48	44	32	6			44		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
190	PT0190	2450	2000	0	ИШ0007-40дБА, ИШ0008-40дБА, ИШ0009-32дБА	30	30	49	47	44	31	5			43		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
191	PT0191	2500	2000	0	ИШ0007-39дБА, ИШ0008-39дБА, ИШ0009-31дБА	30	30	48	46	43	30	5			43		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
192	PT0192	2550	2000	0	ИШ0007-39дБА, ИШ0008-34дБА, ИШ0009-29дБА	28	28	46	44	41	28	1			40		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
193	PT0193	2600	2000	0	ИШ0007-38дБА, ИШ0008-33дБА	28	28	46	44	40	27	1			40		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
194	PT0194	2650	2000	0	ИШ0007-38дБА, ИШ0008-32дБА	28	28	44	43	39	26				39		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
195	PT0195	2700	2000	0	ИШ0007-37дБА, ИШ0008-31дБА	27	46	45	42	38	25				38		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

196	РТ0196	2750	2000	0	ИШ0007-36дБА, ИШ0008-30дБА	27	46	44	41	37	24				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	РТ0197	2800	2000	0	ИШ0007-36дБА	27	46	44	40	36	23				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	РТ0198	2850	2000	0	ИШ0007-35дБА	27	45	43	39	35	22				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	РТ0199	2900	2000	0	ИШ0007-35дБА	26	45	43	39	35	21				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	РТ0200	2950	2000	0	ИШ0007-34дБА	26	44	43	38	34	20				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	РТ0201	3000	2000	0	ИШ0007-28дБА, ИШ0002-23дБА, ИШ0001-19дБА	24	39	41	33	28	14				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	РТ0202	3050	2000	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-21дБА, ИШ0007-13дБА	23	31	40	27	15	5				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	РТ0203	3100	2000	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-21дБА	23	31	40	27	14	4				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	РТ0204	3150	2000	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-21дБА	23	30	40	27	13	3				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	РТ0205	3200	2000	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-21дБА	22	30	40	27	12	1				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	РТ0206	3250	2000	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-21дБА	22	30	40	27	11					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207	РТ0207	3300	2000	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-21дБА	22	29	40	26	10					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208	РТ0208	3350	2000	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-21дБА	21	29	39	26	9					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	РТ0209	3400	2000	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-21дБА	21	29	39	26	9					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	РТ0210	3450	2000	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-21дБА	21	28	39	25	7					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	РТ0211	3500	2000	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-20дБА	20	27	39	25	7					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	РТ0212	3550	2000	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-20дБА	20	27	38	24	6					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	РТ0213	3600	2000	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-19дБА	20	27	38	24	6					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	РТ0214	100	1950	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-10дБА	21	39	29	22	12					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215	РТ0215	150	1950	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-11дБА	22	39	29	23	13					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

216	РТ0216	200	1950	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-11дБА	22	39	29	23	13					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	РТ0217	250	1950	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-11дБА	22	39	30	24	14	1				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	РТ0218	300	1950	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-12дБА	23	39	30	24	14	2				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	РТ0219	350	1950	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-12дБА	22	40	31	24	15	2				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	РТ0220	400	1950	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-12дБА	20	40	31	25	15	3				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	РТ0221	450	1950	0	ИШ0002-13дБА, ИШ0001-10дБА	21	37	25	19	9					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	РТ0222	500	1950	0	ИШ0002-14дБА, ИШ0001-10дБА	21	37	25	19	9					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	РТ0223	550	1950	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-10дБА	21	37	26	20	16					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	РТ0224	600	1950	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-11дБА	21	37	26	20	17					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	РТ0225	650	1950	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-11дБА	22	37	27	21	18					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
226	РТ0226	700	1950	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-17дБА	23	37	30	24	20	1				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
227	РТ0227	750	1950	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-17дБА	24	37	30	24	19	4				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
228	РТ0228	800	1950	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-17дБА	25	37	30	24	19	4				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	РТ0229	850	1950	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-17дБА	25	37	30	24	20	4				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	РТ0230	900	1950	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-17дБА	25	37	31	25	21	5				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	РТ0231	950	1950	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-17дБА	26	38	31	26	22	6				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	РТ0232	1000	1950	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-17дБА	27	38	30	25	21	5				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	РТ0233	1050	1950	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-17дБА	27	38	33	28	25	12				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
234	РТ0234	1100	1950	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0007-20дБА, ИШ0008-20дБА, ИШ0009-20дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0001-17дБА	31	39	34	30	28	20				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
235	РТ0235	1150	1950	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0007-20дБА, ИШ0008-20дБА, ИШ0009-20дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0001-18дБА	31	40	34	30	29	20				28	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	РТ0236	1200	1950	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0007-20дБА, ИШ0008-20дБА, ИШ0009-20дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0001-18дБА	31	41	34	31	29	20	6			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	РТ0237	1250	1950	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0007-21дБА, ИШ0008-21дБА, ИШ0009-21дБА, ИШ0010-21дБА, ИШ0001-18дБА	31	41	34	31	29	21	7			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	РТ0238	1300	1950	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-20дБА, ИШ0007-20дБА, ИШ0008-20дБА, ИШ0009-20дБА, ИШ0010-20дБА	31	42	34	31	29	21				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
239	РТ0239	1350	1950	0	ИШ0002-37дБА	25	42	34	28	40	22				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	РТ0240	1400	1950	0	ИШ0002-44дБА	21	45	39	34	47	29	2			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
241	РТ0241	1450	1950	0	ИШ0002-44дБА	18	45	39	34	47	29	3			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
242	РТ0242	1500	1950	0	ИШ0002-44дБА	14	47	41	36	47	29	4			45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
243	РТ0243	1550	1950	0	ИШ0002-42дБА	7	48	40	35	45	27	4			42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
244	РТ0244	1600	1950	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-13дБА		38	28	20	8					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	РТ0245	1650	1950	0	ИШ0001-6дБА		30	19	7						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246	РТ0246	1700	1950	0			23	11								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	РТ0247	1750	1950	0			5									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
248	РТ0248	1800	1950	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
249	РТ0249	1850	1950	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	РТ0250	1900	1950	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	РТ0251	1950	1950	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	РТ0252	2000	1950	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
253	РТ0253	2050	1950	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

254	РТ0254	2100	1950	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	РТ0255	2150	1950	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	РТ0256	2200	1950	0		5											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
257	РТ0257	2250	1950	0		13	7										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
258	РТ0258	2300	1950	0		20	16	14	4								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
259	РТ0259	2350	1950	0	ИШ0007-42дБА, ИШ0008-42дБА, ИШ0009-36дБА	31	31	51	49	46	34	10			46		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	
260	РТ0260	2400	1950	0	ИШ0007-41дБА, ИШ0008-41дБА, ИШ0009-34дБА	31	31	50	48	45	33	9			45		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
261	РТ0261	2450	1950	0	ИШ0007-41дБА, ИШ0008-41дБА, ИШ0009-33дБА	30	30	49	48	45	32	6			44		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
262	РТ0262	2500	1950	0	ИШ0007-40дБА, ИШ0008-40дБА, ИШ0009-31дБА	30	30	49	47	44	32	6			44		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
263	РТ0263	2550	1950	0	ИШ0007-40дБА, ИШ0008-35дБА, ИШ0009-30дБА	29	28	47	45	42	29	2			41		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
264	РТ0264	2600	1950	0	ИШ0007-39дБА, ИШ0008-34дБА	28	29	46	44	41	28	2			40		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	РТ0265	2650	1950	0	ИШ0007-38дБА, ИШ0008-32дБА	28	48	46	43	40	27	1			39		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
266	РТ0266	2700	1950	0	ИШ0007-38дБА, ИШ0008-31дБА	28	47	46	43	39	26				39		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
267	РТ0267	2750	1950	0	ИШ0007-37дБА	27	47	45	41	37	24				37		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
268	РТ0268	2800	1950	0	ИШ0007-36дБА	27	46	45	41	37	23				37		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	РТ0269	2850	1950	0	ИШ0007-36дБА	27	46	44	40	36	23				36		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	РТ0270	2900	1950	0	ИШ0007-35дБА	26	45	44	39	35	22				36		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	РТ0271	2950	1950	0	ИШ0007-30дБА, ИШ0002-24дБА, ИШ0001-21дБА	24	40	42	34	30	16				31		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	РТ0272	3000	1950	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-22дБА	24	32	41	28	15	6				27		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

273	РТ0273	3050	1950	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-22дБА	23	31	41	28	15	5				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
274	РТ0274	3100	1950	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-22дБА	23	31	41	28	14	4				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275	РТ0275	3150	1950	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-22дБА	23	31	41	28	13	2				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
276	РТ0276	3200	1950	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-22дБА	22	30	41	28	12					26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277	РТ0277	3250	1950	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	22	30	41	27	11					26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	РТ0278	3300	1950	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	22	29	40	27	10					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
279	РТ0279	3350	1950	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-22дБА	21	29	40	27	9					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	РТ0280	3400	1950	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-21дБА	21	28	40	26	8					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	РТ0281	3450	1950	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-21дБА	21	28	39	26	7					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282	РТ0282	3500	1950	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-21дБА	20	28	39	25	6					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
283	РТ0283	3550	1950	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-20дБА	20	27	38	25	6					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
284	РТ0284	3600	1950	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-20дБА	19	27	38	24	4					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285	РТ0285	100	1900	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-11дБА	21	39	28	22	12					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
286	РТ0286	150	1900	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-11дБА	22	39	29	22	12					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
287	РТ0287	200	1900	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-11дБА	22	39	29	23	13					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
288	РТ0288	250	1900	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-11дБА	22	39	30	23	13	1				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	РТ0289	300	1900	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-12дБА	23	40	30	24	14	1				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
290	РТ0290	350	1900	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-12дБА	23	40	30	24	15	2				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	РТ0291	400	1900	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-12дБА	23	40	31	25	16	3				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
292	РТ0292	450	1900	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-13дБА	21	40	31	25	16	4				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	РТ0293	500	1900	0	ИШ0002-14дБА, ИШ0001-11дБА	21	37	25	19	9					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

294	РТ0294	550	1900	0	ИШ0002-14дБА, ИШ0001-11дБА	21	37	26	20	10					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
295	РТ0295	600	1900	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-11дБА	21	37	26	20	17					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
296	РТ0296	650	1900	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-11дБА	22	38	27	21	18					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
297	РТ0297	700	1900	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-12дБА	22	38	27	21	19					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298	РТ0298	750	1900	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-12дБА	23	38	28	22	21					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
299	РТ0299	800	1900	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-17дБА	25	38	31	25	23	5				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	РТ0300	850	1900	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-17дБА	25	38	31	25	20	5				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
301	РТ0301	900	1900	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-17дБА	25	38	31	25	21	5				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
302	РТ0302	950	1900	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-17дБА	26	38	31	25	22	6				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
303	РТ0303	1000	1900	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-18дБА	27	38	32	26	23	7				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	РТ0304	1050	1900	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-18дБА	27	39	31	25	22	6				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
305	РТ0305	1100	1900	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-18дБА	28	39	33	28	27	12				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
306	РТ0306	1150	1900	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0007-21дБА, ИШ0008-21дБА, ИШ0009-20дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0001-18дБА	31	40	34	31	29	21	6			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
307	РТ0307	1200	1900	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0007-21дБА, ИШ0008-21дБА, ИШ0009-21дБА, ИШ0010-21дБА, ИШ0001-18дБА	31	41	35	31	30	21	7			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308	РТ0308	1250	1900	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0007-21дБА, ИШ0008-21дБА, ИШ0009-21дБА, ИШ0010-21дБА, ИШ0001-19дБА	32	41	35	31	30	21	8			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
309	РТ0309	1300	1900	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0007-22дБА, ИШ0008-22дБА, ИШ0009-22дБА, ИШ0010-22дБА, ИШ0001-19дБА	32	42	35	32	31	22	8			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310	РТ0310	1350	1900	0	ИШ0002-37дБА	30	42	35	30	40	24				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	РТ0311	1400	1900	0	ИШ0002-46дБА	24	46	39	34	49	31	3			46	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-

312	РТ0312	1450	1900	0	ИШ0002-46дБА	20	46	40	35	49	31	4			46	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-
313	РТ0313	1500	1900	0	ИШ0002-46дБА	17	46	40	35	49	31	4			46	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-
314	РТ0314	1550	1900	0	ИШ0002-44дБА	11	48	40	36	47	29	5			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
315	РТ0315	1600	1900	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-16дБА		40	30	22	11					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
316	РТ0316	1650	1900	0	ИШ0001-9дБА, ИШ0002-7дБА		34	23	13						11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
317	РТ0317	1700	1900	0			24	12								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
318	РТ0318	1750	1900	0			6									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	РТ0319	1800	1900	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
320	РТ0320	1850	1900	0	ИШ0009-16дБА					18	12				16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	РТ0321	1900	1900	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	РТ0322	1950	1900	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	РТ0323	2000	1900	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324	РТ0324	2050	1900	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
325	РТ0325	2100	1900	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
326	РТ0326	2150	1900	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
327	РТ0327	2200	1900	0		8										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
328	РТ0328	2250	1900	0		15	11									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
329	РТ0329	2300	1900	0	ИШ0008-12дБА, ИШ0007-10дБА, ИШ0009-9дБА, ИШ0010-8дБА	25	23	29	21	11					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
330	РТ0330	2350	1900	0	ИШ0007-43дБА, ИШ0008-43дБА, ИШ0009-36дБА	31	31	52	50	47	35	11			47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	3	-	-	-	-	2	-
331	РТ0331	2400	1900	0	ИШ0007-42дБА, ИШ0008-42дБА, ИШ0009-35дБА	31	31	51	49	46	35	10			46	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-

332	РТ0332	2450	1900	0	ИШ0007-42дБА, ИШ0008-42дБА, ИШ0009-33дБА	31	31	50	49	46	34	9			45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
333	РТ0333	2500	1900	0	ИШ0007-41дБА, ИШ0008-36дБА, ИШ0009-32дБА	29	29	48	46	43	31	7			43	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
334	РТ0334	2550	1900	0	ИШ0007-41дБА, ИШ0008-35дБА	29	29	47	45	42	30	3			42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
335	РТ0335	2600	1900	0	ИШ0007-40дБА, ИШ0008-34дБА	29	49	47	45	41	29	2			41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
336	РТ0336	2650	1900	0	ИШ0007-39дБА, ИШ0008-33дБА	28	48	47	44	40	28	2			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
337	РТ0337	2700	1900	0	ИШ0007-39дБА	28	48	46	42	39	26	1			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
338	РТ0338	2750	1900	0	ИШ0007-38дБА	28	47	46	42	38	25				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
339	РТ0339	2800	1900	0	ИШ0007-37дБА	27	47	45	41	37	24				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340	РТ0340	2850	1900	0	ИШ0007-36дБА	27	46	45	41	37	23				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	РТ0341	2900	1900	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-23дБА	25	33	42	29	17	8				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	РТ0342	2950	1900	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	24	32	43	29	16	7				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	РТ0343	3000	1900	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	24	32	43	29	16	6				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
344	РТ0344	3050	1900	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	23	32	43	29	15	4				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
345	РТ0345	3100	1900	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-23дБА	23	31	42	29	14	2				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
346	РТ0346	3150	1900	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА	23	31	42	29	13					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347	РТ0347	3200	1900	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА	22	30	42	28	12					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
348	РТ0348	3250	1900	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-23дБА	22	30	41	28	11					26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
349	РТ0349	3300	1900	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-23дБА	22	29	41	28	10					26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	РТ0350	3350	1900	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	21	29	41	27	9					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	РТ0351	3400	1900	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-22дБА	21	28	40	27	8					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

352	РТ0352	3450	1900	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-21дБА	20	28	40	26	7					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	РТ0353	3500	1900	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-21дБА	20	27	39	26	6					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
354	РТ0354	3550	1900	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-20дБА	20	27	39	25	5					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	РТ0355	3600	1900	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-20дБА	19	27	38	25	4					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
356	РТ0356	100	1850	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-11дБА	21	39	28	22	12					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
357	РТ0357	150	1850	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-11дБА	21	39	29	22	12					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
358	РТ0358	200	1850	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-11дБА	22	39	29	23	13					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	РТ0359	250	1850	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-11дБА	22	40	29	23	13	1				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	РТ0360	300	1850	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-12дБА	22	40	30	24	14	1				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	РТ0361	350	1850	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-12дБА	23	40	30	24	14	2				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
362	РТ0362	400	1850	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-12дБА	23	40	31	25	15	3				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
363	РТ0363	450	1850	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-13дБА	23	40	31	25	16	3				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
364	РТ0364	500	1850	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-13дБА	24	41	32	26	17	4				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
365	РТ0365	550	1850	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-13дБА	21	41	32	26	17	5				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
366	РТ0366	600	1850	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-11дБА	21	38	26	20	10					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
367	РТ0367	650	1850	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-11дБА	22	38	27	21	11					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
368	РТ0368	700	1850	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-12дБА	22	38	27	21	19					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	РТ0369	750	1850	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-12дБА	22	38	28	22	20					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
370	РТ0370	800	1850	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-12дБА	23	38	28	22	22	1				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
371	РТ0371	850	1850	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-18дБА	24	38	31	25	24	6				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
372	РТ0372	900	1850	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-18дБА	25	38	31	25	21	6				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

373	РТ0373	950	1850	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-18дБА	26	38	31	26	22	6				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
374	РТ0374	1000	1850	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-18дБА	26	39	32	26	23	7				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
375	РТ0375	1050	1850	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-18дБА	27	39	32	27	25	8				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
376	РТ0376	1100	1850	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-18дБА	28	39	32	26	23	7				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
377	РТ0377	1150	1850	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-18дБА	28	40	34	29	28	13				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
378	РТ0378	1200	1850	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0007-21дБА, ИШ0008-21дБА, ИШ0009-21дБА, ИШ0010-21дБА, ИШ0001-19дБА	32	41	35	31	30	22	8			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
379	РТ0379	1250	1850	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0007-22дБА, ИШ0008-22дБА, ИШ0009-22дБА, ИШ0010-22дБА, ИШ0001-19дБА	32	41	35	32	31	22	8			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
380	РТ0380	1300	1850	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0007-22дБА, ИШ0008-22дБА, ИШ0009-22дБА, ИШ0010-22дБА, ИШ0001-19дБА	32	42	35	32	31	22	9			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
381	РТ0381	1350	1850	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-23дБА, ИШ0007-23дБА, ИШ0008-23дБА, ИШ0009-22дБА, ИШ0010-22дБА	33	43	36	32	32	25	10			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
382	РТ0382	1400	1850	0	ИШ0002-39дБА	29	43	35	30	42	26	4			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
383	РТ0383	1450	1850	0	ИШ0002-47дБА	23	46	40	35	50	33	6			47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	6	-	-	-	-	2	-
384	РТ0384	1500	1850	0	ИШ0002-47дБА	19	47	40	36	50	33	6			47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	6	-	-	-	-	2	-
385	РТ0385	1550	1850	0	ИШ0002-47дБА	15	49	42	38	50	33	8			47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	6	-	-	-	-	2	-
386	РТ0386	1600	1850	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-18дБА	8	44	35	28	18	6				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
387	РТ0387	1650	1850	0	ИШ0001-11дБА, ИШ0002-10дБА		36	25	16	1					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
388	РТ0388	1700	1850	0			26	14								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
389	РТ0389	1750	1850	0			6									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
390	РТ0390	1800	1850	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

391	PT0391	1850	1850	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
392	PT0392	1900	1850	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
393	PT0393	1950	1850	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
394	PT0394	2000	1850	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
395	PT0395	2050	1850	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
396	PT0396	2100	1850	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
397	PT0397	2150	1850	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
398	PT0398	2200	1850	0		11	5										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
399	PT0399	2250	1850	0		19	15	10									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	PT0400	2300	1850	0	ИШ0007-45дБА, ИШ0008-45дБА, ИШ0009-39дБА	32	32	53	52	49	38	14			48		
					Превышение нормативов :	-	-	-	3	5	-	-	-	-	3	-	
401	PT0401	2350	1850	0	ИШ0007-44дБА, ИШ0008-44дБА, ИШ0009-37дБА	32	32	52	51	48	37	13			48		
					Превышение нормативов :	-	-	-	2	4	-	-	-	-	3	-	
402	PT0402	2400	1850	0	ИШ0007-43дБА, ИШ0008-43дБА, ИШ0009-35дБА	31	31	52	50	47	36	12			47		
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	3	-	-	-	-	2	-	
403	PT0403	2450	1850	0	ИШ0007-43дБА, ИШ0008-43дБА, ИШ0009-33дБА	31	31	51	49	47	35	11			46		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	
404	PT0404	2500	1850	0	ИШ0007-42дБА, ИШ0008-37дБА	30	29	49	47	44	32	8			44		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
405	PT0405	2550	1850	0	ИШ0007-41дБА, ИШ0008-36дБА	29	50	48	46	43	31	6			43		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
406	PT0406	2600	1850	0	ИШ0007-41дБА, ИШ0008-34дБА	29	49	48	45	42	30	3			42		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	PT0407	2650	1850	0	ИШ0007-40дБА	29	49	47	44	40	28	3			40		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
408	PT0408	2700	1850	0	ИШ0007-39дБА	28	48	47	43	40	27	2			40		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409	PT0409	2750	1850	0	ИШ0007-39дБА	28	48	47	42	39	26	1			39		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
410	PT0410	2800	1850	0	ИШ0007-38дБА	27	47	46	42	38	25				38		

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
411	РТ0411	2850	1850	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА	25	34	44	31	18	9				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412	РТ0412	2900	1850	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА	25	33	44	31	17	8				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
413	РТ0413	2950	1850	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА	24	33	44	31	17	6				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
414	РТ0414	3000	1850	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА	24	32	44	31	16	4				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
415	РТ0415	3050	1850	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА	23	32	43	30	15	2				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
416	РТ0416	3100	1850	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-25дБА	23	31	43	30	14					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417	РТ0417	3150	1850	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	23	31	43	30	12					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418	РТ0418	3200	1850	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-24дБА	22	30	42	29	12					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
419	РТ0419	3250	1850	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-24дБА	22	29	42	29	11					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420	РТ0420	3300	1850	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-23дБА	21	29	41	28	10					26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
421	РТ0421	3350	1850	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-23дБА	21	29	41	28	9					26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
422	РТ0422	3400	1850	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-22дБА	21	28	40	27	8					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423	РТ0423	3450	1850	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-22дБА	20	27	40	26	7					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
424	РТ0424	3500	1850	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-21дБА	20	27	40	26	5					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
425	РТ0425	3550	1850	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-14дБА	19	27	36	25	5					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426	РТ0426	3600	1850	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-13дБА	19	27	36	25	5					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
427	РТ0427	100	1800	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-11дБА	21	39	28	22	12					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428	РТ0428	150	1800	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-11дБА	21	39	29	22	12					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
429	РТ0429	200	1800	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-11дБА	22	40	29	23	13					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430	РТ0430	250	1800	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-12дБА	22	40	29	23	13	1				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
431	РТ0431	300	1800	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-12дБА	22	40	30	23	14	1				20	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
432	РТ0432	350	1800	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-12дБА	23	40	30	24	14	2				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
433	РТ0433	400	1800	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-12дБА	23	40	31	24	15	3				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
434	РТ0434	450	1800	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-13дБА	23	41	31	25	15	3				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435	РТ0435	500	1800	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-13дБА	24	41	31	25	16	4				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
436	РТ0436	550	1800	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-14дБА	24	41	32	26	17	5				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
437	РТ0437	600	1800	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-14дБА	24	41	32	27	18	6				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
438	РТ0438	650	1800	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-14дБА	22	42	33	27	18	6				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
439	РТ0439	700	1800	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-12дБА	22	39	27	21	12					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440	РТ0440	750	1800	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-12дБА	22	39	27	22	20					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
441	РТ0441	800	1800	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-13дБА	23	39	28	22	21	1				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
442	РТ0442	850	1800	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-13дБА	23	39	29	23	23	2				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
443	РТ0443	900	1800	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-19дБА	24	39	32	26	25	8				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
444	РТ0444	950	1800	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-19дБА	26	39	32	26	23	7				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
445	РТ0445	1000	1800	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-19дБА	26	39	32	26	23	7				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
446	РТ0446	1050	1800	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-19дБА	27	39	32	27	25	8				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
447	РТ0447	1100	1800	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-19дБА	27	39	33	27	26	9				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
448	РТ0448	1150	1800	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-19дБА	28	40	32	27	25	10				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
449	РТ0449	1200	1800	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-19дБА	29	40	35	30	29	14				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
450	РТ0450	1250	1800	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0007-22дБА, ИШ0008-22дБА, ИШ0009-22дБА, ИШ0010-22дБА, ИШ0001-20дБА	32	41	36	32	32	23	9			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

451	РТ0451	1300	1800	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0007-23дБА, ИШ0008-23дБА, ИШ0009-23дБА, ИШ0010-23дБА, ИШ0001-20дБА	33	42	36	32	32	23	10			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
452	РТ0452	1350	1800	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0007-23дБА, ИШ0008-23дБА, ИШ0009-23дБА, ИШ0010-23дБА, ИШ0001-20дБА	33	43	36	33	33	24	11			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
453	РТ0453	1400	1800	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-24дБА, ИШ0007-23дБА, ИШ0008-23дБА, ИШ0009-23дБА, ИШ0010-23дБА	33	44	37	33	33	26	12			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
454	РТ0454	1450	1800	0	ИШ0002-48дБА	28	47	41	36	52	34	9			49	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	7	-	-	-	-	4	-
455	РТ0455	1500	1800	0	ИШ0002-49дБА	22	47	41	36	52	35	9			49	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	8	-	-	-	-	4	-
456	РТ0456	1550	1800	0	ИШ0002-49дБА	18	47	42	37	52	34	9			49	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	8	-	-	-	-	4	-
457	РТ0457	1600	1800	0	ИШ0002-42дБА	12	49	42	37	45	26	8			42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
458	РТ0458	1650	1800	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-13дБА		38	28	19	6					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
459	РТ0459	1700	1800	0	ИШ0001-0дБА		27	16	4						1	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
460	РТ0460	1750	1800	0			7									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
461	РТ0461	1800	1800	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
462	РТ0462	1850	1800	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
463	РТ0463	1900	1800	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
464	РТ0464	1950	1800	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
465	РТ0465	2000	1800	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
466	РТ0466	2050	1800	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
467	РТ0467	2100	1800	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
468	РТ0468	2150	1800	0		5										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
469	РТ0469	2200	1800	0		15	9									

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
470	РТ0470	2250	1800	0	ИШ0008-5дБА, ИШ0007-4дБА	23	20	23	13	4					10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
471	РТ0471	2300	1800	0	ИШ0007-46дБА, ИШ0008-46дБА, ИШ0009-39дБА	32	32	54	53	50	39	16			49	
					Превышение нормативов :	-	-	-	4	6	-	-	-	-	4	-
472	РТ0472	2350	1800	0	ИШ0007-45дБА, ИШ0008-45дБА, ИШ0009-37дБА	32	32	53	52	49	38	15			49	
					Превышение нормативов :	-	-	-	3	5	-	-	-	-	4	-
473	РТ0473	2400	1800	0	ИШ0007-45дБА, ИШ0008-45дБА, ИШ0009-36дБА	32	32	53	51	48	37	13			48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	2	4	-	-	-	-	3	-
474	РТ0474	2450	1800	0	ИШ0007-44дБА, ИШ0008-39дБА	30	30	50	49	46	34	11			45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
475	РТ0475	2500	1800	0	ИШ0007-43дБА, ИШ0008-37дБА	30	32	50	48	45	33	9			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
476	РТ0476	2550	1800	0	ИШ0007-42дБА, ИШ0008-36дБА	30	51	50	47	44	32	7			43	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
477	РТ0477	2600	1800	0	ИШ0007-42дБА, ИШ0008-34дБА	29	51	49	46	43	31	6			43	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
478	РТ0478	2650	1800	0	ИШ0007-41дБА	29	49	48	45	41	29	3			41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
479	РТ0479	2700	1800	0	ИШ0007-40дБА	28	49	48	44	41	28	3			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
480	РТ0480	2750	1800	0	ИШ0007-39дБА	28	48	48	43	40	27	2			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
481	РТ0481	2800	1800	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-26дБА	26	35	45	32	19	10				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
482	РТ0482	2850	1800	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-26дБА	25	34	45	32	18	9				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
483	РТ0483	2900	1800	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-26дБА	25	34	45	32	17	7				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
484	РТ0484	2950	1800	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-26дБА	24	33	45	32	16	4				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
485	РТ0485	3000	1800	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-26дБА	24	32	44	32	15	2				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
486	РТ0486	3050	1800	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-26дБА	23	32	44	31	14					29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
487	РТ0487	3100	1800	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-26дБА	23	31	44	31	13					29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
488	РТ0488	3150	1800	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-25дБА	23	30	43	30	12					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
489	РТ0489	3200	1800	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	22	30	43	30	11					28	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
490	РТ0490	3250	1800	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-24дБА	22	29	42	29	11					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
491	РТ0491	3300	1800	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА	21	28	42	28	9					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
492	РТ0492	3350	1800	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-23дБА	21	28	41	28	9					26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
493	РТ0493	3400	1800	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	20	28	41	27	8					26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
494	РТ0494	3450	1800	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-15дБА	20	27	38	27	6					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
495	РТ0495	3500	1800	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-15дБА	20	27	37	26	6					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
496	РТ0496	3550	1800	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-14дБА	19	27	37	26	5					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
497	РТ0497	3600	1800	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-14дБА	19	27	36	25	5					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
498	РТ0498	100	1750	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-11дБА	20	39	28	22	12					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
499	РТ0499	150	1750	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-11дБА	21	40	28	22	12					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	РТ0500	200	1750	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-11дБА	21	40	29	22	13					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
501	РТ0501	250	1750	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-12дБА	21	40	29	23	13	1				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
502	РТ0502	300	1750	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-12дБА	22	40	30	23	14	1				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
503	РТ0503	350	1750	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-12дБА	22	40	30	24	14	2				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
504	РТ0504	400	1750	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-13дБА	23	41	30	24	15	2				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
505	РТ0505	450	1750	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-13дБА	23	41	31	25	15	3				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	РТ0506	500	1750	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-13дБА	23	41	31	25	16	4				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
507	РТ0507	550	1750	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-14дБА	24	41	32	26	17	5				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
508	РТ0508	600	1750	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-14дБА	24	42	32	26	17	5				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
509	РТ0509	650	1750	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-14дБА	25	42	33	27	18	6				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
510	РТ0510	700	1750	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-15дБА	25	42	33	28	19	7				23	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
511	РТ0511	750	1750	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-14дБА	22	39	28	22	13					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
512	РТ0512	800	1750	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-13дБА	23	39	28	22	13	1				18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	РТ0513	850	1750	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-13дБА	23	39	28	23	22	2				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	РТ0514	900	1750	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-14дБА	24	39	29	23	24	4				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
515	РТ0515	950	1750	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-14дБА	24	40	30	24	26	6				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	РТ0516	1000	1750	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-20дБА	26	40	33	27	24	8				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
517	РТ0517	1050	1750	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-20дБА	27	40	33	27	25	8				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
518	РТ0518	1100	1750	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-20дБА	27	40	33	27	26	9				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
519	РТ0519	1150	1750	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-20дБА	28	40	34	28	28	11				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520	РТ0520	1200	1750	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-20дБА	29	40	33	27	26	11				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
521	РТ0521	1250	1750	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-20дБА	30	41	35	30	31	16				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
522	РТ0522	1300	1750	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0007-23дБА, ИШ0008-23дБА, ИШ0009-23дБА, ИШ0010-23дБА, ИШ0001-20дБА	33	42	36	33	33	24	11			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
523	РТ0523	1350	1750	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0007-24дБА, ИШ0008-23дБА, ИШ0009-23дБА, ИШ0010-23дБА, ИШ0001-21дБА	33	43	37	33	34	24	11			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
524	РТ0524	1400	1750	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0007-24дБА, ИШ0008-24дБА, ИШ0009-24дБА, ИШ0010-24дБА, ИШ0001-21дБА	34	44	37	34	34	25	12			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
525	РТ0525	1450	1750	0	ИШ0002-42дБА	34	45	37	34	45	31	13			43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
526	РТ0526	1500	1750	0	ИШ0002-51дБА	26	48	41	36	54	37	12			51	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	9	-	-	-	-	6	-
527	РТ0527	1550	1750	0	ИШ0002-50дБА	21	48	42	37	53	36	11			50	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	9	-	-	-	-	5	-
528	РТ0528	1600	1750	0	ИШ0002-48дБА	17	50	42	38	51	34	11			48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	7	-	-	-	-	3	-

529	PT0529	1650	1750	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-16дБА	8	40	30	22	10					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
530	PT0530	1700	1750	0	ИШ0001-2дБА		29	18	7						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
531	PT0531	1750	1750	0			11									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
532	PT0532	1800	1750	0			1									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
533	PT0533	1850	1750	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534	PT0534	1900	1750	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
535	PT0535	1950	1750	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
536	PT0536	2000	1750	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
537	PT0537	2050	1750	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
538	PT0538	2100	1750	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
539	PT0539	2150	1750	0		9										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
540	PT0540	2200	1750	0		18	13	5								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
541	PT0541	2250	1750	0	ИШ0008-43дБА, ИШ0007-41дБА, ИШ0009-39дБА, ИШ0010-36дБА	33	32	52	50	47	35	11			47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	3	-	-	-	-	2	-
542	PT0542	2300	1750	0	ИШ0007-47дБА, ИШ0008-47дБА, ИШ0009-40дБА	33	33	55	54	51	41	18			51	
					Превышение нормативов :	-	-	-	5	7	1	-	-	-	6	-
543	PT0543	2350	1750	0	ИШ0007-46дБА, ИШ0008-46дБА, ИШ0009-38дБА	33	32	54	53	50	40	16			50	
					Превышение нормативов :	-	-	-	4	6	-	-	-	-	5	-
544	PT0544	2400	1750	0	ИШ0007-46дБА, ИШ0008-41дБА, ИШ0009-36дБА	31	31	52	50	48	37	14			47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	4	-	-	-	-	2	-
545	PT0545	2450	1750	0	ИШ0007-45дБА, ИШ0008-39дБА	31	33	51	49	47	35	11			46	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-
546	PT0546	2500	1750	0	ИШ0007-44дБА, ИШ0008-38дБА	30	52	51	48	46	34	10			45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
547	PT0547	2550	1750	0	ИШ0007-43дБА, ИШ0008-36дБА	30	52	51	48	45	33	9			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
548	PT0548	2600	1750	0	ИШ0007-43дБА	29	51	50	46	43	31	6			43	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
549	РТ0549	2650	1750	0	ИШ0007-42дБА	29	50	49	45	42	30	5			42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550	РТ0550	2700	1750	0	ИШ0007-41дБА	29	49	49	45	41	29	3			41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
551	РТ0551	2750	1750	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-28дБА	26	36	47	34	20	11				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
552	РТ0552	2800	1750	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-28дБА	26	35	47	34	19	10				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
553	РТ0553	2850	1750	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-28дБА	25	34	46	34	18	7				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
554	РТ0554	2900	1750	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-28дБА	25	34	46	33	17	5				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
555	РТ0555	2950	1750	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-27дБА	24	33	46	33	16	2				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
556	РТ0556	3000	1750	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-27дБА	24	32	45	32	15					30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
557	РТ0557	3050	1750	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-27дБА	23	31	45	32	14					30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
558	РТ0558	3100	1750	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-26дБА	23	31	44	31	13					29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
559	РТ0559	3150	1750	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА	22	30	44	31	12					29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560	РТ0560	3200	1750	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-25дБА	22	29	43	30	12					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
561	РТ0561	3250	1750	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	21	29	43	29	11					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
562	РТ0562	3300	1750	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-17дБА	21	28	39	29	10					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
563	РТ0563	3350	1750	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-17дБА	21	28	39	28	9					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
564	РТ0564	3400	1750	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-16дБА	20	28	38	28	8					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
565	РТ0565	3450	1750	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-16дБА	20	28	38	27	7					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
566	РТ0566	3500	1750	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-15дБА	19	27	37	27	6					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
567	РТ0567	3550	1750	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-15дБА	19	27	37	26	6					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
568	РТ0568	3600	1750	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-14дБА	19	27	37	26	5					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
569	РТ0569	100	1700	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-11дБА	21	39	28	21	12					18	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
570	РТ0570	150	1700	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-11дБА	21	40	28	22	12					18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
571	РТ0571	200	1700	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-11дБА	21	40	29	22	13					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
572	РТ0572	250	1700	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-12дБА	21	40	29	23	13	1				19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
573	РТ0573	300	1700	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-12дБА	21	40	29	23	13	1				19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
574	РТ0574	350	1700	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-12дБА	22	41	30	24	14	2				20		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
575	РТ0575	400	1700	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-13дБА	22	41	30	24	14	2				20		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
576	РТ0576	450	1700	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-13дБА	23	41	31	24	15	3				21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
577	РТ0577	500	1700	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-13дБА	23	41	31	25	16	4				21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
578	РТ0578	550	1700	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-14дБА	24	42	31	25	16	5				21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
579	РТ0579	600	1700	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-14дБА	24	42	32	26	17	5				22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
580	РТ0580	650	1700	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-14дБА	24	42	32	27	18	6				22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
581	РТ0581	700	1700	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-15дБА	25	42	33	27	18	7				23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
582	РТ0582	750	1700	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-15дБА	25	43	34	28	19	8				24		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
583	РТ0583	800	1700	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-16дБА	26	43	34	29	20	9				24		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
584	РТ0584	850	1700	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-14дБА	23	40	28	23	14	2				19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
585	РТ0585	900	1700	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-14дБА	24	40	29	23	24	3				23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
586	РТ0586	950	1700	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-14дБА	24	40	30	24	25	5				24		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
587	РТ0587	1000	1700	0	ИШ0002-25дБА	24	40	30	24	27	8				25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
588	РТ0588	1050	1700	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-20дБА	25	40	33	28	29	12				28		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
589	РТ0589	1100	1700	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-20дБА	27	40	33	28	26	10				26		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
590	РТ0590	1150	1700	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-20дБА	27	40	34	28	28	11				27		

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
591	РТ0591	1200	1700	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-21дБА	28	41	34	29	29	12				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
592	РТ0592	1250	1700	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-21дБА	29	41	34	28	28	13				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
593	РТ0593	1300	1700	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-21дБА	30	42	36	31	33	17				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
594	РТ0594	1350	1700	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0007-24дБА, ИШ0008-24дБА, ИШ0009-24дБА, ИШ0010-24дБА, ИШ0001-21дБА	34	43	37	34	35	25	12			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
595	РТ0595	1400	1700	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0007-24дБА, ИШ0008-24дБА, ИШ0009-24дБА, ИШ0010-24дБА, ИШ0001-22дБА	34	44	37	34	35	26	13			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
596	РТ0596	1450	1700	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-27дБА, ИШ0007-25дБА, ИШ0008-25дБА, ИШ0009-25дБА, ИШ0010-25дБА	34	45	38	34	36	29	14			35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
597	РТ0597	1500	1700	0	ИШ0002-52дБА	33	48	42	38	55	38	14			52	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	11	-	-	-	-	7	-
598	РТ0598	1550	1700	0	ИШ0002-52дБА	25	49	42	38	55	39	14			52	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	11	-	-	-	-	7	-
599	РТ0599	1600	1700	0	ИШ0002-52дБА	20	51	44	40	55	39	15			52	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	11	-	-	-	-	7	-
600	РТ0600	1650	1700	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-19дБА	13	43	33	25	14					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
601	РТ0601	1700	1700	0	ИШ0001-7дБА		32	20	9						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
602	РТ0602	1750	1700	0			12									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
603	РТ0603	1800	1700	0			5									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
604	РТ0604	1850	1700	0			1									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605	РТ0605	1900	1700	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
606	РТ0606	1950	1700	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
607	РТ0607	2000	1700	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
608	РТ0608	2050	1700	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

609	РТ0609	2100	1700	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
610	РТ0610	2150	1700	0		13	7										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
611	РТ0611	2200	1700	0		22	19	19	9						5		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
612	РТ0612	2250	1700	0	ИШ0007-49дБА, ИШ0008-49дБА, ИШ0009-43дБА	34	34	57	56	53	43	21			53		
					Превышение нормативов :	-	-	-	7	9	3	-	-	-	8	-	
613	РТ0613	2300	1700	0	ИШ0007-48дБА, ИШ0008-48дБА, ИШ0009-40дБА	33	33	56	55	52	42	20			52		
					Превышение нормативов :	-	-	-	6	8	2	-	-	-	7	-	
614	РТ0614	2350	1700	0	ИШ0007-48дБА, ИШ0008-48дБА, ИШ0009-38дБА	33	33	55	54	51	41	18			51		
					Превышение нормативов :	-	-	-	5	7	1	-	-	-	6	-	
615	РТ0615	2400	1700	0	ИШ0007-47дБА, ИШ0008-41дБА	31	33	53	51	49	38	15			48		
					Превышение нормативов :	-	-	-	2	5	-	-	-	-	3	-	
616	РТ0616	2450	1700	0	ИШ0007-46дБА, ИШ0008-40дБА	31	53	53	50	48	37	13			47		
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	4	-	-	-	-	2	-	
617	РТ0617	2500	1700	0	ИШ0007-45дБА, ИШ0008-38дБА	31	54	52	49	46	35	12			46		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	
618	РТ0618	2550	1700	0	ИШ0007-44дБА	30	52	51	48	45	34	9			45		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
619	РТ0619	2600	1700	0	ИШ0007-43дБА	30	51	51	47	44	33	8			44		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
620	РТ0620	2650	1700	0	ИШ0007-38дБА, ИШ0002-31дБА, ИШ0001-29дБА	27	46	49	42	38	26	1			39		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
621	РТ0621	2700	1700	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-29дБА	27	37	48	36	21	12				33		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
622	РТ0622	2750	1700	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-29дБА	26	36	48	36	20	11				33		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
623	РТ0623	2800	1700	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-29дБА	26	35	48	35	19	7				33		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
624	РТ0624	2850	1700	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-29дБА	25	34	47	35	18	5				32		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
625	РТ0625	2900	1700	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-29дБА	25	34	47	34	17	2				32		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
626	РТ0626	2950	1700	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-28дБА	24	33	46	34	16					31		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
627	РТ0627	3000	1700	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-28дБА	24	32	46	33	15					31		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
628	РТ0628	3050	1700	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-27дБА	23	31	45	32	14					30		

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
629	РТ0629	3100	1700	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-26дБА	23	31	45	32	13					30		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
630	РТ0630	3150	1700	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-26дБА	22	29	44	31	13					29		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
631	РТ0631	3200	1700	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	22	29	41	30	12					27		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
632	РТ0632	3250	1700	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-18дБА	21	29	40	30	11					26		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
633	РТ0633	3300	1700	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-18дБА	21	28	40	29	10					25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
634	РТ0634	3350	1700	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-17дБА	20	28	39	29	9					25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
635	РТ0635	3400	1700	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-17дБА	20	28	39	28	8					24		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
636	РТ0636	3450	1700	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-16дБА	20	28	38	28	7					24		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
637	РТ0637	3500	1700	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-16дБА	19	27	38	27	7					23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
638	РТ0638	3550	1700	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-15дБА	19	27	37	27	6					23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
639	РТ0639	3600	1700	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-14дБА	19	27	23	26	5					18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
640	РТ0640	100	1650	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-11дБА	21	40	28	21	12					18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
641	РТ0641	150	1650	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-11дБА	21	40	28	22	12					18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
642	РТ0642	200	1650	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-12дБА	21	40	29	22	12					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
643	РТ0643	250	1650	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-12дБА	21	40	29	23	13					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
644	РТ0644	300	1650	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-12дБА	21	40	29	23	13	1				19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
645	РТ0645	350	1650	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-12дБА	22	41	30	23	14	2				20		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
646	РТ0646	400	1650	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-13дБА	22	41	30	24	14	2				20		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
647	РТ0647	450	1650	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-13дБА	22	41	30	24	15	3				21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
648	РТ0648	500	1650	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-13дБА	23	41	31	25	15	4				21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
649	РТ0649	550	1650	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-14дБА	23	42	31	25	16	4				21		

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
650	РТ0650	600	1650	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-14дБА	24	42	32	26	17	5				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
651	РТ0651	650	1650	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-15дБА	24	42	32	26	17	6				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
652	РТ0652	700	1650	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-15дБА	25	43	33	27	18	7				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
653	РТ0653	750	1650	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-16дБА	25	43	33	28	19	8				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
654	РТ0654	800	1650	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-16дБА	26	43	34	28	20	9				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
655	РТ0655	850	1650	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-16дБА	26	43	35	29	20	10				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
656	РТ0656	900	1650	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-17дБА	26	44	35	30	21	11				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
657	РТ0657	950	1650	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-15дБА	24	41	29	24	15	3				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
658	РТ0658	1000	1650	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-15дБА	24	41	30	24	26	8				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
659	РТ0659	1050	1650	0	ИШ0002-26дБА	25	41	31	25	28	10				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
660	РТ0660	1100	1650	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-21дБА	25	41	34	28	31	13				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
661	РТ0661	1150	1650	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-21дБА	28	41	34	29	28	12				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
662	РТ0662	1200	1650	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-21дБА	28	41	35	29	29	13				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663	РТ0663	1250	1650	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-21дБА	29	41	35	30	31	14				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
664	РТ0664	1300	1650	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-22дБА	30	42	34	29	30	15				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
665	РТ0665	1350	1650	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-22дБА	31	43	37	32	34	19				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
666	РТ0666	1400	1650	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0007-25дБА, ИШ0008-25дБА, ИШ0009-25дБА, ИШ0010-25дБА, ИШ0001-22дБА	34	44	38	35	36	26	14			35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
667	РТ0667	1450	1650	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0007-26дБА, ИШ0008-25дБА, ИШ0009-25дБА, ИШ0010-25дБА	35	45	38	35	37	27	15			36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
668	РТ0668	1500	1650	0	ИШ0002-46дБА	35	46	39	35	49	34	16			46	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-

669	РТ0669	1550	1650	0	ИШ0002-54дБА	31	49	43	38	57	41	17			54	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	13	1	-	-	-	9	-
670	РТ0670	1600	1650	0	ИШ0002-54дБА	23	50	44	39	57	41	17			54	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	13	1	-	-	-	9	-
671	РТ0671	1650	1650	0	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-30дБА	19	50	42	37	33	20	8			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
672	РТ0672	1700	1650	0	ИШ0001-11дБА, ИШ0002-2дБА	9	35	23	13						12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
673	РТ0673	1750	1650	0			22	8								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
674	РТ0674	1800	1650	0			12									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675	РТ0675	1850	1650	0			10									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
676	РТ0676	1900	1650	0			7									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
677	РТ0677	1950	1650	0			5									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	РТ0678	2000	1650	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
679	РТ0679	2050	1650	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
680	РТ0680	2100	1650	0		7										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
681	РТ0681	2150	1650	0		17	12									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
682	РТ0682	2200	1650	0	ИШ0008-32дБА, ИШ0007-30дБА, ИШ0009-28дБА, ИШ0010-25дБА	31	30	45	40	34	18				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
683	РТ0683	2250	1650	0	ИШ0007-50дБА, ИШ0008-50дБА, ИШ0009-43дБА	34	34	58	57	55	45	23			54	
					Превышение нормативов :	-	-	1	8	11	5	-	-	-	9	-
684	РТ0684	2300	1650	0	ИШ0007-50дБА, ИШ0008-50дБА, ИШ0009-41дБА	34	34	57	56	54	44	22			53	
					Превышение нормативов :	-	-	-	7	10	4	-	-	-	8	-
685	РТ0685	2350	1650	0	ИШ0007-49дБА, ИШ0008-44дБА	32	34	55	53	51	41	18			50	
					Превышение нормативов :	-	-	-	4	7	1	-	-	-	5	-
686	РТ0686	2400	1650	0	ИШ0007-48дБА, ИШ0008-42дБА	32	55	54	52	50	39	16			49	
					Превышение нормативов :	-	-	-	3	6	-	-	-	-	4	-
687	РТ0687	2450	1650	0	ИШ0007-47дБА, ИШ0008-40дБА	31	54	54	51	48	38	15			48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	2	4	-	-	-	-	3	-
688	РТ0688	2500	1650	0	ИШ0007-46дБА	31	54	53	49	47	36	13			46	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-

689	РТ0689	2550	1650	0	ИШ0007-45дБА	30	53	53	49	46	35	11			46	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-
690	РТ0690	2600	1650	0	ИШ0007-39дБА, ИШ0002-33дБА, ИШ0001-31дБА	28	47	51	44	40	29	4			41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
691	РТ0691	2650	1650	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-31дБА	27	38	50	37	22	13				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
692	РТ0692	2700	1650	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-31дБА	27	37	50	37	22	11				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
693	РТ0693	2750	1650	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-31дБА	26	36	49	37	20	8				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
694	РТ0694	2800	1650	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-31дБА	26	35	49	36	19	5				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
695	РТ0695	2850	1650	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-30дБА	25	34	48	35	18	2				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
696	РТ0696	2900	1650	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-29дБА	25	33	47	35	17					32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
697	РТ0697	2950	1650	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-29дБА	24	32	47	34	16					32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
698	РТ0698	3000	1650	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-28дБА	23	32	46	33	15					31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
699	РТ0699	3050	1650	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-27дБА	23	30	46	33	15					31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700	РТ0700	3100	1650	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-21дБА	22	30	42	32	14					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
701	РТ0701	3150	1650	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-20дБА	22	29	42	32	13					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
702	РТ0702	3200	1650	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	22	29	41	31	12					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
703	РТ0703	3250	1650	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	21	29	41	30	11					26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
704	РТ0704	3300	1650	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-18дБА	21	28	40	30	10					26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
705	РТ0705	3350	1650	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-18дБА	20	28	40	29	9					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
706	РТ0706	3400	1650	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-17дБА	20	28	39	29	9					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
707	РТ0707	3450	1650	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-17дБА	19	28	39	28	8					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
708	РТ0708	3500	1650	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-16дБА	19	28	23	28	7					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
709	РТ0709	3550	1650	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-15дБА	19	27	23	27	7					19	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
710	РТ0710	3600	1650	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-15дБА	18	27	23	26	6					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
711	РТ0711	100	1600	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-11дБА	22	40	28	21	11					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
712	РТ0712	150	1600	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-11дБА	22	40	28	22	12					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
713	РТ0713	200	1600	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-12дБА	22	40	28	22	12					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
714	РТ0714	250	1600	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-12дБА	21	40	29	22	13					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
715	РТ0715	300	1600	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-12дБА	22	41	29	23	13	1				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
716	РТ0716	350	1600	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-13дБА	22	41	29	23	14	2				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
717	РТ0717	400	1600	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-13дБА	22	41	30	24	14	2				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
718	РТ0718	450	1600	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-13дБА	22	41	30	24	15	3				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
719	РТ0719	500	1600	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-14дБА	23	42	31	25	15	4				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
720	РТ0720	550	1600	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-14дБА	23	42	31	25	16	4				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
721	РТ0721	600	1600	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-14дБА	23	42	32	26	16	5				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
722	РТ0722	650	1600	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-15дБА	24	42	32	26	17	6				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
723	РТ0723	700	1600	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-15дБА	24	43	33	27	18	7				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
724	РТ0724	750	1600	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-16дБА	25	43	33	27	19	8				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
725	РТ0725	800	1600	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-16дБА	25	43	34	28	19	9				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
726	РТ0726	850	1600	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-17дБА	26	44	34	29	20	10				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
727	РТ0727	900	1600	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-17дБА	26	44	35	29	21	11				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
728	РТ0728	950	1600	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-18дБА	27	44	36	30	22	12				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
729	РТ0729	1000	1600	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-18дБА	25	41	31	26	18	7				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
730	РТ0730	1050	1600	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-16дБА	25	42	31	25	17	7				21	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
731	РТ0731	1100	1600	0	ИШ0002-27дБА	25	42	31	26	30	12				28		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
732	РТ0732	1150	1600	0	ИШ0002-29дБА	26	42	32	26	32	14				30		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
733	РТ0733	1200	1600	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-22дБА	26	42	35	30	30	14				29		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
734	РТ0734	1250	1600	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-22дБА	29	42	35	30	31	15				30		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
735	РТ0735	1300	1600	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-22дБА	29	42	36	31	33	17				31		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
736	РТ0736	1350	1600	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-23дБА	30	43	35	30	32	17				30		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
737	РТ0737	1400	1600	0	ИШ0002-34дБА	32	44	38	33	36	21	1			34		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
738	РТ0738	1450	1600	0	ИШ0002-34дБА, ИШ0007-26дБА, ИШ0008-26дБА, ИШ0009-26дБА, ИШ0010-26дБА	35	45	39	36	38	28	16			37		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
739	РТ0739	1500	1600	0	ИШ0002-35дБА, ИШ0001-31дБА, ИШ0007-27дБА, ИШ0008-27дБА, ИШ0009-27дБА, ИШ0010-27дБА	36	46	39	36	39	32	17			38		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
740	РТ0740	1550	1600	0	ИШ0002-56дБА	36	50	44	40	59	43	21			56		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	15	3	-	-	-	11	-	
741	РТ0741	1600	1600	0	ИШ0002-56дБА	29	50	44	40	59	43	20			56		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	15	3	-	-	-	11	-	
742	РТ0742	1650	1600	0	ИШ0002-54дБА	22	52	45	40	57	41	18			54		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	13	1	-	-	-	9	-	
743	РТ0743	1700	1600	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-14дБА	14	40	29	20	7					18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
744	РТ0744	1750	1600	0		7	25	12									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
745	РТ0745	1800	1600	0		6	19	5									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
746	РТ0746	1850	1600	0			16	4									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
747	РТ0747	1900	1600	0			14										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
748	РТ0748	1950	1600	0			11										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
749	РТ0749	2000	1600	0		8	3										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

750	PT0750	2050	1600	0		8										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
751	PT0751	2100	1600	0		14	8									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
752	PT0752	2150	1600	0		21	17	14	3							
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
753	PT0753	2200	1600	0	ИШ0007-53дБА, ИШ0008-53дБА, ИШ0009-46дБА	35	35	60	59	57	47	26			56	
					Превышение нормативов :	-	-	3	10	13	7	-	-	-	11	-
754	PT0754	2250	1600	0	ИШ0007-52дБА, ИШ0008-52дБА, ИШ0009-44дБА	35	35	59	58	56	46	25			55	
					Превышение нормативов :	-	-	2	9	12	6	-	-	-	10	-
755	PT0755	2300	1600	0	ИШ0007-51дБА, ИШ0008-46дБА, ИШ0009-41дБА	33	35	57	55	53	43	22			53	
					Превышение нормативов :	-	-	-	6	9	3	-	-	-	8	-
756	PT0756	2350	1600	0	ИШ0007-50дБА, ИШ0008-44дБА	33	57	56	54	52	42	20			51	
					Превышение нормативов :	-	-	-	5	8	2	-	-	-	6	-
757	PT0757	2400	1600	0	ИШ0007-49дБА, ИШ0008-42дБА	32	56	56	53	51	40	18			50	
					Превышение нормативов :	-	-	-	4	7	-	-	-	-	5	-
758	PT0758	2450	1600	0	ИШ0007-48дБА	32	55	55	51	49	38	16			48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	2	5	-	-	-	-	3	-
759	PT0759	2500	1600	0	ИШ0007-47дБА	31	54	54	50	48	37	14			47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	4	-	-	-	-	2	-
760	PT0760	2550	1600	0	ИШ0007-41дБА, ИШ0002-34дБА, ИШ0001-33дБА	29	49	53	45	42	31	7			42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
761	PT0761	2600	1600	0	ИШ0002-34дБА, ИШ0001-33дБА	28	39	52	39	24	14	1			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762	PT0762	2650	1600	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-33дБА	27	38	51	39	23	12				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
763	PT0763	2700	1600	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-33дБА	27	37	51	38	22	8				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
764	PT0764	2750	1600	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-32дБА	26	36	50	37	21	5				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	PT0765	2800	1600	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-31дБА	26	34	49	37	19	2				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
766	PT0766	2850	1600	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-30дБА	25	33	48	36	18					34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
767	PT0767	2900	1600	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-30дБА	24	33	48	35	18					33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
768	PT0768	2950	1600	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-29дБА	24	31	47	35	17					32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
769	PT0769	3000	1600	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-22дБА	23	30	44	34	16					30	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
770	РТ0770	3050	1600	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-22дБА	23	30	43	33	15					29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
771	РТ0771	3100	1600	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-21дБА	22	30	43	33	14					29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772	РТ0772	3150	1600	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-20дБА	22	29	42	32	13					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
773	РТ0773	3200	1600	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-20дБА	21	29	42	31	12					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
774	РТ0774	3250	1600	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	21	29	41	31	12					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
775	РТ0775	3300	1600	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-19дБА	20	29	41	30	11					26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	РТ0776	3350	1600	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-18дБА	20	28	24	30	10					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
777	РТ0777	3400	1600	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-17дБА	20	28	24	29	9					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778	РТ0778	3450	1600	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-17дБА	19	28	24	28	8					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
779	РТ0779	3500	1600	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-16дБА	19	28	23	28	8					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780	РТ0780	3550	1600	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-16дБА	19	27	23	27	7					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
781	РТ0781	3600	1600	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-15дБА	18	27	23	27	6					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
782	РТ0782	100	1550	0	ИШ0002-14дБА, ИШ0001-11дБА	22	38	26	20	10					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
783	РТ0783	150	1550	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-11дБА	22	38	27	20	10					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
784	РТ0784	200	1550	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-12дБА	22	40	28	22	12					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
785	РТ0785	250	1550	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-12дБА	22	40	29	22	13					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
786	РТ0786	300	1550	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-12дБА	22	41	29	23	13	1				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
787	РТ0787	350	1550	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-13дБА	23	41	29	23	14	2				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
788	РТ0788	400	1550	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-13дБА	22	41	30	24	14	2				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
789	РТ0789	450	1550	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-13дБА	22	42	30	24	15	3				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
790	РТ0790	500	1550	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-14дБА	23	42	31	25	15	4				21	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
791	РТ0791	550	1550	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-14дБА	23	42	31	25	16	4				21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
792	РТ0792	600	1550	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-14дБА	23	42	31	25	16	5				22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
793	РТ0793	650	1550	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-15дБА	23	43	32	26	17	6				22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
794	РТ0794	700	1550	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-15дБА	24	43	32	26	17	6				23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
795	РТ0795	750	1550	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-16дБА	24	43	33	27	18	8				23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
796	РТ0796	800	1550	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-16дБА	25	44	33	28	19	9				24		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
797	РТ0797	850	1550	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-17дБА	26	44	34	28	20	10				24		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
798	РТ0798	900	1550	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-17дБА	26	44	35	29	21	10				25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
799	РТ0799	950	1550	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-18дБА	27	45	35	30	21	11				26		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
800	РТ0800	1000	1550	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-18дБА	27	45	36	31	22	12				26		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
801	РТ0801	1050	1550	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	28	45	37	31	23	13				27		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
802	РТ0802	1100	1550	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-17дБА	25	42	31	26	18	8				22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
803	РТ0803	1150	1550	0	ИШ0002-28дБА	26	43	32	26	31	13				29		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
804	РТ0804	1200	1550	0	ИШ0002-31дБА	26	43	33	27	33	16				31		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
805	РТ0805	1250	1550	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-23дБА	27	43	36	31	36	19				34		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
806	РТ0806	1300	1550	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-23дБА	29	43	36	31	33	17				31		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
807	РТ0807	1350	1550	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-24дБА	30	43	37	32	35	19				33		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
808	РТ0808	1400	1550	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-24дБА	31	44	36	31	34	20				32		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
809	РТ0809	1450	1550	0	ИШ0002-36дБА	32	45	39	34	39	24	5			36		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
810	РТ0810	1500	1550	0	ИШ0002-37дБА, ИШ0007-27дБА, ИШ0008-27дБА, ИШ0009-27дБА, ИШ0010-27дБА	36	47	40	37	40	30	17			39		

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
811	РТ0811	1550	1550	0	ИШ0002-50дБА	36	48	41	37	53	39	20			50	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	9	-	-	-	-	5	-
812	РТ0812	1600	1550	0	ИШ0002-58дБА	37	51	45	41	61	46	25			58	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	17	6	-	-	-	13	-
813	РТ0813	1650	1550	0	ИШ0002-58дБА	27	53	47	43	61	46	23			58	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	17	6	-	-	-	13	-
814	РТ0814	1700	1550	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-18дБА	21	43	33	24	12					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
815	РТ0815	1750	1550	0	ИШ0001-6дБА	12	31	20	8						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
816	РТ0816	1800	1550	0		13	26	14								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817	РТ0817	1850	1550	0		8	23	12								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
818	РТ0818	1900	1550	0			21	11								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819	РТ0819	1950	1550	0		5	16	7								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
820	РТ0820	2000	1550	0		14	11									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
821	РТ0821	2050	1550	0		15	8									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
822	РТ0822	2100	1550	0		21	17	11								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
823	РТ0823	2150	1550	0	ИШ0008-16дБА, ИШ0007-16дБА, ИШ0009-11дБА, ИШ0010-9дБА	27	25	33	25	14					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
824	РТ0824	2200	1550	0	ИШ0007-54дБА, ИШ0008-54дБА, ИШ0009-47дБА	36	36	61	60	59	49	29	3		58	
					Превышение нормативов :	-	-	4	11	15	9	-	-	-	13	-
825	РТ0825	2250	1550	0	ИШ0007-53дБА, ИШ0008-53дБА, ИШ0009-44дБА	36	37	61	59	57	48	27			57	
					Превышение нормативов :	-	-	4	10	13	8	-	-	-	12	-
826	РТ0826	2300	1550	0	ИШ0007-52дБА, ИШ0008-47дБА	34	36	58	56	54	45	24			54	
					Превышение нормативов :	-	-	1	7	10	5	-	-	-	9	-
827	РТ0827	2350	1550	0	ИШ0007-51дБА, ИШ0008-45дБА	33	58	58	55	53	43	21			52	
					Превышение нормативов :	-	-	1	6	9	3	-	-	-	7	-
828	РТ0828	2400	1550	0	ИШ0007-50дБА	33	57	57	53	51	41	19			51	
					Превышение нормативов :	-	-	-	4	7	1	-	-	-	6	-
829	РТ0829	2450	1550	0	ИШ0007-49дБА	32	56	56	52	50	40	18			50	
					Превышение нормативов :	-	-	-	3	6	-	-	-	-	5	-
830	РТ0830	2500	1550	0	ИШ0002-36дБА, ИШ0001-35дБА	29	41	54	42	27	17	4			39	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
831	РТ0831	2550	1550	0	ИШ0002-36дБА, ИШ0001-35дБА	29	40	53	41	26	15	2			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
832	РТ0832	2600	1550	0	ИШ0002-35дБА, ИШ0001-35дБА	28	39	53	41	24	12				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
833	РТ0833	2650	1550	0	ИШ0002-34дБА, ИШ0001-34дБА	27	38	52	40	23	10				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
834	РТ0834	2700	1550	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-33дБА	27	37	51	39	22	4				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
835	РТ0835	2750	1550	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-32дБА	26	35	50	38	21	2				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836	РТ0836	2800	1550	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-32дБА	25	34	50	37	20					35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	РТ0837	2850	1550	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-25дБА	25	31	46	37	19					32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
838	РТ0838	2900	1550	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-24дБА	24	31	46	36	18					32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
839	РТ0839	2950	1550	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-24дБА	24	31	45	35	17					31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
840	РТ0840	3000	1550	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-23дБА	23	30	44	34	16					30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
841	РТ0841	3050	1550	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-22дБА	22	30	44	34	15					30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
842	РТ0842	3100	1550	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-22дБА	22	30	43	33	14					29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
843	РТ0843	3150	1550	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-21дБА	21	30	26	32	14					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
844	РТ0844	3200	1550	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-20дБА	21	29	25	32	13					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
845	РТ0845	3250	1550	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-20дБА	21	29	25	31	12					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
846	РТ0846	3300	1550	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-19дБА	20	29	25	31	11					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
847	РТ0847	3350	1550	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-18дБА	20	28	24	30	10					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
848	РТ0848	3400	1550	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-18дБА	19	28	24	29	10					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
849	РТ0849	3450	1550	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-17дБА	19	28	24	29	9					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
850	РТ0850	3500	1550	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-17дБА	19	28	24	28	8					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
851	РТ0851	3550	1550	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-16дБА	18	28	23	28	8					20	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
852	РТ0852	3600	1550	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-16дБА	18	27	23	27	7					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
853	РТ0853	100	1500	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-14дБА	22	40	30	24	14	1				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
854	РТ0854	150	1500	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-15дБА	22	40	31	24	15	2				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
855	РТ0855	200	1500	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-15дБА	23	41	31	25	15	2				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
856	РТ0856	250	1500	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-12дБА	23	38	27	21	11					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
857	РТ0857	300	1500	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-12дБА	23	39	27	21	11					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
858	РТ0858	350	1500	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-13дБА	23	39	28	22	12					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
859	РТ0859	400	1500	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-13дБА	23	41	30	24	14	2				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
860	РТ0860	450	1500	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-13дБА	23	42	30	24	15	3				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
861	РТ0861	500	1500	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-14дБА	24	42	30	24	15	3				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
862	РТ0862	550	1500	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-14дБА	24	42	31	25	16	4				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
863	РТ0863	600	1500	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-15дБА	23	43	31	25	16	5				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
864	РТ0864	650	1500	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-15дБА	24	43	32	26	17	6				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
865	РТ0865	700	1500	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-15дБА	24	43	32	26	17	6				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
866	РТ0866	750	1500	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-16дБА	24	44	33	27	18	8				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
867	РТ0867	800	1500	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-16дБА	24	44	33	27	19	9				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
868	РТ0868	850	1500	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-17дБА	25	44	34	28	19	9				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
869	РТ0869	900	1500	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-17дБА	25	45	34	29	20	10				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
870	РТ0870	950	1500	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-18дБА	26	45	35	29	21	11				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
871	РТ0871	1000	1500	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-18дБА	27	45	36	30	22	12				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
872	РТ0872	1050	1500	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	46	37	31	23	13				27	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
873	РТ0873	1100	1500	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-20дБА	28	46	37	32	24	14				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
874	РТ0874	1150	1500	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-20дБА	29	47	38	33	25	16	2			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
875	РТ0875	1200	1500	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-18дБА	26	44	33	27	19	10				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
876	РТ0876	1250	1500	0	ИШ0002-32дБА	27	44	34	28	35	18				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
877	РТ0877	1300	1500	0	ИШ0002-35дБА	27	44	37	32	38	21	1			35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
878	РТ0878	1350	1500	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-25дБА	29	44	37	32	35	19	1			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
879	РТ0879	1400	1500	0	ИШ0002-35дБА	30	44	38	33	38	22	4			35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
880	РТ0880	1450	1500	0	ИШ0002-38дБА	31	45	40	34	41	26	6			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
881	РТ0881	1500	1500	0	ИШ0002-38дБА	33	46	40	35	41	26	7			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
882	РТ0882	1550	1500	0	ИШ0002-39дБА	37	48	41	38	43	32	19			41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
883	РТ0883	1600	1500	0	ИШ0002-53дБА	38	49	42	39	56	42	23			53	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	12	2	-	-	-	8	-
884	РТ0884	1650	1500	0	ИШ0002-61дБА	35	52	47	42	63	48	26	2		61	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	19	8	-	-	-	16	-
885	РТ0885	1700	1500	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-23дБА	25	46	37	29	22	6				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
886	РТ0886	1750	1500	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-12дБА	20	38	29	19	5					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
887	РТ0887	1800	1500	0	ИШ0002-8дБА, ИШ0001-7дБА	18	33	23	13						11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
888	РТ0888	1850	1500	0	ИШ0001-5дБА, ИШ0002-2дБА	16	30	21	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
889	РТ0889	1900	1500	0	ИШ0001-5дБА, ИШ0002-3дБА	11	27	20	13						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
890	РТ0890	1950	1500	0		12	21	13								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
891	РТ0891	2000	1500	0		20	17	8								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
892	РТ0892	2050	1500	0		24	20	16	6							
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

893	РТ0893	2100	1500	0	ИШ0009-14дБА, ИШ0008-14дБА, ИШ0007-14дБА, ИШ0010-7дБА	28	25	33	24	12					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
894	РТ0894	2150	1500	0	ИШ0007-57дБА, ИШ0008-57дБА, ИШ0009-51дБА	37	37	64	63	62	53	33	6		61	
					Превышение нормативов :	-	-	7	14	18	13	-	-	-	16	-
895	РТ0895	2200	1500	0	ИШ0007-56дБА, ИШ0008-56дБА, ИШ0009-48дБА	37	38	63	62	60	51	31	5		60	
					Превышение нормативов :	-	-	6	13	16	11	-	-	-	15	-
896	РТ0896	2250	1500	0	ИШ0007-55дБА, ИШ0008-50дБА	35	37	61	59	57	48	28	1		57	
					Превышение нормативов :	-	-	4	10	13	8	-	-	-	12	-
897	РТ0897	2300	1500	0	ИШ0007-54дБА, ИШ0008-47дБА	34	60	60	57	56	46	25			55	
					Превышение нормативов :	-	-	3	8	12	6	-	-	-	10	-
898	РТ0898	2350	1500	0	ИШ0007-53дБА	34	59	59	55	53	44	23			53	
					Превышение нормативов :	-	-	2	6	9	4	-	-	-	8	-
899	РТ0899	2400	1500	0	ИШ0007-51дБА	33	58	58	54	52	43	21			52	
					Превышение нормативов :	-	-	1	5	8	3	-	-	-	7	-
900	РТ0900	2450	1500	0	ИШ0002-38дБА, ИШ0001-37дБА	30	44	56	44	29	18	6			41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
901	РТ0901	2500	1500	0	ИШ0002-37дБА, ИШ0001-37дБА	29	42	55	43	28	16	3			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
902	РТ0902	2550	1500	0	ИШ0002-36дБА, ИШ0001-36дБА	29	40	54	42	26	13				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
903	РТ0903	2600	1500	0	ИШ0002-36дБА, ИШ0001-35дБА	28	39	53	41	24	10				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
904	РТ0904	2650	1500	0	ИШ0002-35дБА, ИШ0001-35дБА	27	37	52	40	23	8				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
905	РТ0905	2700	1500	0	ИШ0002-34дБА, ИШ0001-34дБА	26	36	52	40	22	6				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
906	РТ0906	2750	1500	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-27дБА	26	32	48	39	21					34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
907	РТ0907	2800	1500	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-26дБА	25	32	47	38	20					34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
908	РТ0908	2850	1500	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-26дБА	24	32	47	37	19					33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
909	РТ0909	2900	1500	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-25дБА	24	31	46	36	18					32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
910	РТ0910	2950	1500	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-24дБА	23	31	45	36	18					31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
911	РТ0911	3000	1500	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА	23	31	27	35	17					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912	РТ0912	3050	1500	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА	22	30	27	35	16					26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

913	РТ0913	3100	1500	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	22	30	26	34	15					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
914	РТ0914	3150	1500	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-21дБА	21	30	26	33	14					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
915	РТ0915	3200	1500	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-21дБА	21	29	26	32	13					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
916	РТ0916	3250	1500	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-20дБА	20	29	25	32	12					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917	РТ0917	3300	1500	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-19дБА	20	29	25	31	12					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918	РТ0918	3350	1500	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-19дБА	20	29	25	31	11					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
919	РТ0919	3400	1500	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-18дБА	19	28	24	30	10					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
920	РТ0920	3450	1500	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-18дБА	19	28	24	29	10					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
921	РТ0921	3500	1500	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-17дБА	19	28	24	29	9					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
922	РТ0922	3550	1500	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-17дБА	18	28	24	29	8					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
923	РТ0923	3600	1500	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-16дБА	18	28	23	28	8					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
924	РТ0924	100	1450	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-14дБА	23	40	30	24	14	1				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
925	РТ0925	150	1450	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-15дБА	23	40	31	24	15	1				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
926	РТ0926	200	1450	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-15дБА	23	41	31	25	15	2				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927	РТ0927	250	1450	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-15дБА	23	41	31	25	15	3				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
928	РТ0928	300	1450	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-16дБА	23	41	32	25	16	3				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
929	РТ0929	350	1450	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-16дБА	23	42	32	26	16	4				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
930	РТ0930	400	1450	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-17дБА	24	42	32	26	17	6				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
931	РТ0931	450	1450	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-13дБА	24	40	28	22	13	1				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
932	РТ0932	500	1450	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-14дБА	24	40	29	23	13	1				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
933	РТ0933	550	1450	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-14дБА	24	40	29	23	14	2				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

934	PT0934	600	1450	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-15дБА	24	43	31	25	16	5				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
935	PT0935	650	1450	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-15дБА	24	43	32	26	17	5				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
936	PT0936	700	1450	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-15дБА	25	43	32	26	17	6				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
937	PT0937	750	1450	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-16дБА	24	44	33	27	18	8				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
938	PT0938	800	1450	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-16дБА	25	44	33	27	18	9				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
939	PT0939	850	1450	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-17дБА	25	44	34	28	19	9				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
940	PT0940	900	1450	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-17дБА	25	45	34	28	20	10				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
941	PT0941	950	1450	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-18дБА	26	45	35	29	21	11				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
942	PT0942	1000	1450	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-18дБА	26	46	35	30	21	12				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
943	PT0943	1050	1450	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	46	36	31	22	13				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
944	PT0944	1100	1450	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-20дБА	28	47	37	31	23	14				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
945	PT0945	1150	1450	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-20дБА	28	47	38	32	24	15	2			28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
946	PT0946	1200	1450	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-21дБА	29	47	39	33	25	16	3			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
947	PT0947	1250	1450	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-22дБА	30	45	35	30	22	14				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
948	PT0948	1300	1450	0	ИШ0002-34дБА	27	45	34	29	37	20				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
949	PT0949	1350	1450	0	ИШ0002-37дБА	28	45	35	30	40	23				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
950	PT0950	1400	1450	0	ИШ0002-35дБА, ИШ0001-26дБА	29	45	38	33	38	22	5			35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
951	PT0951	1450	1450	0	ИШ0002-37дБА	31	45	39	34	40	25	6			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
952	PT0952	1500	1450	0	ИШ0002-41дБА	32	46	41	36	44	29	8			41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
953	PT0953	1550	1450	0	ИШ0002-41дБА	34	48	41	36	44	30	9			42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
954	PT0954	1600	1450	0	ИШ0002-43дБА, ИШ0001-39дБА	38	50	43	39	46	40	23	7		45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-

955	РТ0955	1650	1450	0	ИШ0002-63дБА	39	54	48	44	66	51	31	10		63	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	22	11	-	-	-	18	-
956	РТ0956	1700	1450	0	ИШ0002-61дБА	33	56	48	44	64	49	28	5		61	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	20	9	-	-	-	16	-
957	РТ0957	1750	1450	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-23дБА	29	46	38	30	23	9				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
958	РТ0958	1800	1450	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-17дБА	25	40	32	23	17					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
959	РТ0959	1850	1450	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-15дБА	24	37	30	22	14					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
960	РТ0960	1900	1450	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-20дБА	25	34	28	32	11					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
961	РТ0961	1950	1450	0		18	24	15	4							
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
962	РТ0962	2000	1450	0		26	23	17	11						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
963	РТ0963	2050	1450	0	ИШ0009-23дБА, ИШ0008-23дБА, ИШ0007-20дБА, ИШ0010-17дБА	31	29	40	32	21	5				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
964	РТ0964	2100	1450	0	ИШ0008-48дБА, ИШ0007-48дБА, ИШ0009-43дБА, ИШ0010-39дБА	36	35	59	56	52	40	18			52	
					Превышение нормативов :	-	-	2	7	8	-	-	-	-	7	-
965	РТ0965	2150	1450	0	ИШ0007-59дБА, ИШ0008-59дБА, ИШ0009-52дБА	38	40	66	65	63	55	36	11		63	
					Превышение нормативов :	-	-	9	16	19	15	-	-	-	18	-
966	РТ0966	2200	1450	0	ИШ0007-58дБА, ИШ0008-53дБА	36	39	64	62	60	51	32	7		60	
					Превышение нормативов :	-	-	7	13	16	11	-	-	-	15	-
967	РТ0967	2250	1450	0	ИШ0007-57дБА, ИШ0008-51дБА	35	62	63	60	58	49	29	3		58	
					Превышение нормативов :	-	-	6	11	14	9	-	-	-	13	-
968	РТ0968	2300	1450	0	ИШ0007-55дБА	35	61	61	58	56	47	27	1		56	
					Превышение нормативов :	-	-	4	9	12	7	-	-	-	11	-
969	РТ0969	2350	1450	0	ИШ0007-54дБА	34	60	61	57	55	45	25			54	
					Превышение нормативов :	-	-	4	8	11	5	-	-	-	9	-
970	РТ0970	2400	1450	0	ИШ0002-40дБА, ИШ0001-40дБА	31	45	58	46	31	20	7			43	
					Превышение нормативов :	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
971	РТ0971	2450	1450	0	ИШ0002-39дБА, ИШ0001-39дБА	30	43	57	45	30	17	3			42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
972	РТ0972	2500	1450	0	ИШ0002-38дБА, ИШ0001-38дБА	30	42	56	44	28	13				41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
973	РТ0973	2550	1450	0	ИШ0002-37дБА, ИШ0001-37дБА	29	39	55	43	26	10				40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
974	РТ0974	2600	1450	0	ИШ0002-36дБА, ИШ0001-30дБА	28	37	51	42	25	9				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

975	РТ0975	2650	1450	0	ИШ0002-36дБА, ИШ0001-29дБА	27	36	50	41	24	6				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
976	РТ0976	2700	1450	0	ИШ0002-35дБА, ИШ0001-29дБА	26	33	50	40	23	5				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
977	РТ0977	2750	1450	0	ИШ0002-34дБА, ИШ0001-28дБА	25	33	49	39	22					35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
978	РТ0978	2800	1450	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-27дБА	25	32	48	39	21					34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
979	РТ0979	2850	1450	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-26дБА	24	32	29	38	20					29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
980	РТ0980	2900	1450	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА	23	31	28	37	19					29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
981	РТ0981	2950	1450	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-25дБА	23	31	28	36	18					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
982	РТ0982	3000	1450	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	22	31	27	36	17					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
983	РТ0983	3050	1450	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА	22	30	27	35	16					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
984	РТ0984	3100	1450	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	21	30	26	34	15					26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
985	РТ0985	3150	1450	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	21	30	26	34	15					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
986	РТ0986	3200	1450	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-21дБА	21	30	26	33	14					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
987	РТ0987	3250	1450	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-21дБА	20	29	25	32	13					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
988	РТ0988	3300	1450	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-20дБА	20	29	25	32	13					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
989	РТ0989	3350	1450	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-19дБА	19	29	25	31	12					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
990	РТ0990	3400	1450	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-19дБА	19	29	25	31	11					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
991	РТ0991	3450	1450	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-18дБА	19	28	24	30	11					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
992	РТ0992	3500	1450	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-18дБА	18	28	24	30	10					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
993	РТ0993	3550	1450	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-17дБА	18	28	24	29	9					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
994	РТ0994	3600	1450	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-17дБА	18	28	24	29	8					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
995	РТ0995	100	1400	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-14дБА	23	40	30	24	14	1				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

996	РТ0996	150	1400	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-15дБА	23	40	30	24	14	4				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
997	РТ0997	200	1400	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-15дБА	23	41	31	24	15	5				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
998	РТ0998	250	1400	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-15дБА	24	41	31	25	15	5				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
999	РТ0999	300	1400	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-16дБА	24	41	31	25	16	6				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	РТ1000	350	1400	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-16дБА	24	42	32	26	16	4				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1001	РТ1001	400	1400	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-16дБА	24	42	32	26	17	4				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1002	РТ1002	450	1400	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-17дБА	24	42	33	27	17	6				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1003	РТ1003	500	1400	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-17дБА	24	42	33	27	18	7				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1004	РТ1004	550	1400	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-18дБА	25	43	33	27	18	8				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1005	РТ1005	600	1400	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-18дБА	25	43	34	28	19	9				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1006	РТ1006	650	1400	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-19дБА	25	44	34	28	20	9				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1007	РТ1007	700	1400	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-15дБА	25	41	30	24	15	4				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1008	РТ1008	750	1400	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-16дБА	25	42	31	25	16	6				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1009	РТ1009	800	1400	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-16дБА	26	44	33	27	18	8				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1010	РТ1010	850	1400	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-17дБА	26	45	33	28	19	9				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1011	РТ1011	900	1400	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-17дБА	25	45	34	28	20	10				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1012	РТ1012	950	1400	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-18дБА	26	46	35	29	20	11				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1013	РТ1013	1000	1400	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-19дБА	26	46	35	30	21	12				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1014	РТ1014	1050	1400	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-19дБА	26	46	36	30	22	13				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1015	РТ1015	1100	1400	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-20дБА	27	47	37	31	23	14				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1016	РТ1016	1150	1400	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-20дБА	27	47	37	32	24	15	1			28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1017	РТ1017	1200	1400	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-21дБА	29	48	38	33	25	16	3			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1018	РТ1018	1250	1400	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-22дБА	29	48	39	34	26	17	4			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1019	РТ1019	1300	1400	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-23дБА	30	49	40	35	27	19	6			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1020	РТ1020	1350	1400	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-21дБА	31	46	35	30	23	15				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1021	РТ1021	1400	1400	0	ИШ0002-39дБА	29	46	36	31	42	25	2			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1022	РТ1022	1450	1400	0	ИШ0002-38дБА	29	47	40	35	41	26	8			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1023	РТ1023	1500	1400	0	ИШ0002-40дБА	32	47	41	35	43	28	9			41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1024	РТ1024	1550	1400	0	ИШ0002-44дБА	33	48	42	37	47	32	11			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
1025	РТ1025	1600	1400	0	ИШ0002-45дБА	35	50	43	37	48	33	12			45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
1026	РТ1026	1650	1400	0	ИШ0002-59дБА	39	52	45	41	62	48	29	11		59	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	18	8	-	-	-	14	-
1027	РТ1027	1700	1400	0	ИШ0002-66дБА	40	57	51	47	69	55	35	14		66	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	25	15	-	-	-	21	-
1028	РТ1028	1750	1400	0	ИШ0002-41дБА, ИШ0001-35дБА	37	54	46	40	44	29	16			42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1029	РТ1029	1800	1400	0	ИШ0002-40дБА, ИШ0001-38дБА	34	48	41	35	45	28	5			42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
1030	РТ1030	1850	1400	0	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-36дБА	31	44	39	33	42	23				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1031	РТ1031	1900	1400	0	ИШ0001-40дБА, ИШ0002-34дБА	24	39	34	49	30	9				41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1032	РТ1032	1950	1400	0	ИШ0001-4дБА	23	27	20	13						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1033	РТ1033	2000	1400	0	ИШ0010-22дБА, ИШ0009-21дБА, ИШ0008-21дБА, ИШ0007-21дБА	33	31	26	35	24	7				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1034	РТ1034	2050	1400	0	ИШ0009-54дБА, ИШ0008-54дБА, ИШ0007-53дБА, ИШ0010-47дБА	39	39	64	62	59	48	27			59	
					Превышение нормативов :	-	-	7	13	15	8	-	-	-	14	-
1035	РТ1035	2100	1400	0	ИШ0007-63дБА, ИШ0008-63дБА, ИШ0009-57дБА	40	41	69	68	67	59	40	16		66	
					Превышение нормативов :	-	-	12	19	23	19	3	-	-	21	-
1036	РТ1036	2150	1400	0	ИШ0007-61дБА, ИШ0008-61дБА, ИШ0009-52дБА	39	41	68	67	65	57	38	14		65	

					Превышение нормативов :	-	-	11	18	21	17	1	-	-	20	-
1037	РТ1037	2200	1400	0	ИШ0007-60дБА, ИШ0008-54дБА	37	65	66	63	62	53	34	9		61	
					Превышение нормативов :	-	-	9	14	18	13	-	-	-	16	-
1038	РТ1038	2250	1400	0	ИШ0007-58дБА	36	64	64	61	59	51	31	5		59	
					Превышение нормативов :	-	-	7	12	15	11	-	-	-	14	-
1039	РТ1039	2300	1400	0	ИШ0007-57дБА	35	62	63	59	58	49	29	3		57	
					Превышение нормативов :	-	-	6	10	14	9	-	-	-	12	-
1040	РТ1040	2350	1400	0	ИШ0002-42дБА, ИШ0001-42дБА	32	47	60	48	34	21	9			45	
					Превышение нормативов :	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
1041	РТ1041	2400	1400	0	ИШ0002-41дБА, ИШ0001-41дБА	31	45	59	47	32	18	3			44	
					Превышение нормативов :	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
1042	РТ1042	2450	1400	0	ИШ0002-40дБА, ИШ0001-40дБА	30	43	57	46	30	14				43	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1043	РТ1043	2500	1400	0	ИШ0002-39дБА, ИШ0001-33дБА	29	40	54	45	28	12				40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1044	РТ1044	2550	1400	0	ИШ0002-38дБА, ИШ0001-32дБА	28	38	53	44	27	10				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1045	РТ1045	2600	1400	0	ИШ0002-37дБА, ИШ0001-31дБА	27	34	52	43	26	8				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1046	РТ1046	2650	1400	0	ИШ0002-36дБА, ИШ0001-30дБА	27	34	51	42	24	6				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1047	РТ1047	2700	1400	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-29дБА	26	33	31	41	23	4				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1048	РТ1048	2750	1400	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-28дБА	25	33	30	40	22	4				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1049	РТ1049	2800	1400	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-28дБА	24	32	29	39	21					31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1050	РТ1050	2850	1400	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-27дБА	24	32	29	38	21					30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1051	РТ1051	2900	1400	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-26дБА	23	32	28	38	20					29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1052	РТ1052	2950	1400	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА	23	31	28	37	19					29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1053	РТ1053	3000	1400	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	22	31	27	36	18					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1054	РТ1054	3050	1400	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	22	31	27	36	17					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1055	РТ1055	3100	1400	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА	21	30	27	35	16					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1056	РТ1056	3150	1400	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-22дБА	21	30	26	34	16					26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1057	РТ1057	3200	1400	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	20	30	26	34	15					26	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1058	РТ1058	3250	1400	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-21дБА	20	30	26	33	14					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1059	РТ1059	3300	1400	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-20дБА	20	29	25	33	13					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1060	РТ1060	3350	1400	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-20дБА	19	29	25	32	13					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1061	РТ1061	3400	1400	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-19дБА	19	29	25	31	12					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1062	РТ1062	3450	1400	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-19дБА	19	29	25	31	11					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1063	РТ1063	3500	1400	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-18дБА	18	28	24	30	11					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1064	РТ1064	3550	1400	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-18дБА	18	28	24	30	10					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1065	РТ1065	3600	1400	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-17дБА	18	28	24	29	9					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1066	РТ1066	100	1350	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-14дБА	23	40	30	23	14					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1067	РТ1067	150	1350	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-15дБА	23	40	30	24	14	4				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1068	РТ1068	200	1350	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-15дБА	23	41	30	24	15	4				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1069	РТ1069	250	1350	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-15дБА	24	41	31	25	15	5				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1070	РТ1070	300	1350	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-16дБА	24	41	31	25	15	6				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1071	РТ1071	350	1350	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-16дБА	24	42	32	25	16	6				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1072	РТ1072	400	1350	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-16дБА	25	42	32	26	16	7				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1073	РТ1073	450	1350	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-17дБА	25	42	32	26	17	8				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1074	РТ1074	500	1350	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-17дБА	25	42	33	27	17	9				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1075	РТ1075	550	1350	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-18дБА	25	43	33	27	18	10				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1076	РТ1076	600	1350	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-18дБА	25	43	34	28	19	8				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1077	РТ1077	650	1350	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-18дБА	25	44	34	28	19	9				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1078	РТ1078	700	1350	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-19дБА	26	44	34	29	20	10				25	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1079	РТ1079	750	1350	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-19дБА	26	44	35	29	20	11				25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1080	РТ1080	800	1350	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-20дБА	26	45	36	30	21	11				26		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1081	РТ1081	850	1350	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-20дБА	26	45	36	30	22	12				26		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1082	РТ1082	900	1350	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-18дБА	27	43	32	26	18	8				23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1083	РТ1083	950	1350	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-18дБА	27	46	34	29	20	11				25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1084	РТ1084	1000	1350	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-19дБА	27	46	35	29	21	12				26		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1085	РТ1085	1050	1350	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-19дБА	27	47	36	30	22	13				26		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1086	РТ1086	1100	1350	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-20дБА	27	47	36	31	23	14				27		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1087	РТ1087	1150	1350	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-21дБА	27	48	37	32	23	15	1			28		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1088	РТ1088	1200	1350	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-21дБА	28	48	38	32	24	16	3			29		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1089	РТ1089	1250	1350	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-22дБА	28	49	39	33	26	17	4			30		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1090	РТ1090	1300	1350	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-23дБА	30	50	40	35	27	18	6			31		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1091	РТ1091	1350	1350	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-24дБА	31	50	41	36	28	20	8			32		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1092	РТ1092	1400	1350	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-25дБА	32	51	43	37	30	22	10			33		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1093	РТ1093	1450	1350	0	ИШ0002-41дБА	33	48	38	33	44	28	7			41		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1094	РТ1094	1500	1350	0	ИШ0002-45дБА	30	48	42	36	48	33	13			46		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	
1095	РТ1095	1550	1350	0	ИШ0002-44дБА	31	48	42	37	47	31	12			44		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	
1096	РТ1096	1600	1350	0	ИШ0002-48дБА	34	50	44	39	50	36	16			48		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	6	-	-	-	-	3	-	
1097	РТ1097	1650	1350	0	ИШ0002-49дБА	36	52	44	39	52	38	18			49		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	8	-	-	-	-	4	-	
1098	РТ1098	1700	1350	0	ИШ0002-70дБА	41	57	51	47	73	58	39	17		70		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	29	18	2	-	-	25	-	
1099	РТ1099	1750	1350	0	ИШ0002-60дБА	42	59	52	48	62	48	38	18		60		

					Превышение нормативов :	-	-	-	-	18	8	1	-	-	15	-
1100	РТ1100	1800	1350	0	ИШ0002-57дБА, ИШ0001-53дБА	42	52	47	43	61	47	29	18		58	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	17	7	-	-	-	13	-
1101	РТ1101	1850	1350	0	ИШ0001-62дБА, ИШ0002-60дБА	41	48	45	72	57	43	27	1		64	
					Превышение нормативов :	-	-	-	23	13	3	-	-	-	19	-
1102	РТ1102	1900	1350	0	ИШ0001-54дБА, ИШ0002-50дБА, ИШ0007-48дБА, ИШ0008-48дБА	40	45	42	63	55	44	22			57	
					Превышение нормативов :	-	-	-	14	11	4	-	-	-	12	-
1103	РТ1103	1950	1350	0	ИШ0010-25дБА, ИШ0009-25дБА, ИШ0008-25дБА, ИШ0007-24дБА	30	31	25	38	27	20	7			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1104	РТ1104	2000	1350	0	ИШ0007-60дБА, ИШ0008-60дБА, ИШ0009-60дБА, ИШ0010-55дБА	41	42	58	68	66	56	36	11		65	
					Превышение нормативов :	-	-	1	19	22	16	-	-	-	20	-
1105	РТ1105	2050	1350	0	ИШ0007-67дБА, ИШ0008-67дБА, ИШ0009-67дБА, ИШ0010-57дБА	42	44	74	73	72	64	47	24		72	
					Превышение нормативов :	-	-	17	24	28	24	10	-	-	27	-
1106	РТ1106	2100	1350	0	ИШ0007-65дБА, ИШ0008-65дБА, ИШ0009-58дБА	41	43	72	71	69	61	44	20		69	
					Превышение нормативов :	-	-	15	22	25	21	7	-	-	24	-
1107	РТ1107	2150	1350	0	ИШ0007-64дБА, ИШ0008-58дБА	39	41	69	67	66	57	39	15		65	
					Превышение нормативов :	-	-	12	18	22	17	2	-	-	20	-
1108	РТ1108	2200	1350	0	ИШ0007-62дБА	38	67	67	64	63	54	36	11		62	
					Превышение нормативов :	-	-	10	15	19	14	-	-	-	17	-
1109	РТ1109	2250	1350	0	ИШ0007-60дБА	37	65	66	62	61	52	34	8		60	
					Превышение нормативов :	-	-	9	13	17	12	-	-	-	15	-
1110	РТ1110	2300	1350	0	ИШ0002-44дБА, ИШ0001-44дБА	33	49	62	51	36	23	10			47	
					Превышение нормативов :	-	-	5	1	-	-	-	-	-	2	-
1111	РТ1111	2350	1350	0	ИШ0002-43дБА, ИШ0001-37дБА	32	47	58	49	34	18	2			44	
					Превышение нормативов :	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1112	РТ1112	2400	1350	0	ИШ0002-42дБА, ИШ0001-36дБА	31	43	57	48	32	16				43	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1113	РТ1113	2450	1350	0	ИШ0002-41дБА, ИШ0001-35дБА	30	41	56	47	30	13				42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1114	РТ1114	2500	1350	0	ИШ0002-40дБА, ИШ0001-34дБА	29	35	54	46	29	11				41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1115	РТ1115	2550	1350	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-33дБА	28	35	33	44	27	10				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1116	РТ1116	2600	1350	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-32дБА	27	34	32	43	26	8				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1117	РТ1117	2650	1350	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-31дБА	26	34	31	43	25	6				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1118	РТ1118	2700	1350	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-30дБА	25	33	31	42	24	5				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1119	РТ1119	2750	1350	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-29дБА	25	33	30	41	23	4				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1120	РТ1120	2800	1350	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-28дБА	24	33	29	40	22	4				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1121	РТ1121	2850	1350	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-27дБА	23	32	29	39	22					31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1122	РТ1122	2900	1350	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-27дБА	23	32	29	39	21					30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1123	РТ1123	2950	1350	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-26дБА	22	32	28	38	20					30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1124	РТ1124	3000	1350	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-25дБА	22	31	28	37	19					29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1125	РТ1125	3050	1350	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-24дБА	21	31	27	36	18					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1126	РТ1126	3100	1350	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	21	31	27	36	17					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1127	РТ1127	3150	1350	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА	21	30	27	35	16					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1128	РТ1128	3200	1350	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА	20	30	26	34	16					26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1129	РТ1129	3250	1350	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	20	30	26	34	15					26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1130	РТ1130	3300	1350	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-22дБА	19	30	26	33	14					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1131	РТ1131	3350	1350	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-21дБА	19	29	25	33	13					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1132	РТ1132	3400	1350	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-20дБА	19	29	25	32	13					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1133	РТ1133	3450	1350	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-20дБА	18	29	25	31	12					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1134	РТ1134	3500	1350	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-19дБА	18	29	25	31	11					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1135	РТ1135	3550	1350	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-19дБА	18	28	24	30	10					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1136	РТ1136	3600	1350	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-18дБА	17	28	24	30	10					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1137	РТ1137	100	1300	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-14дБА	23	38	29	22	12					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1138	РТ1138	150	1300	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-14дБА	23	38	29	23	13					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1139	РТ1139	200	1300	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-15дБА	24	39	29	23	13					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1140	РТ1140	250	1300	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-15дБА	24	39	30	23	14	1				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1141	РТ1141	300	1300	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-15дБА	24	41	31	25	15	3				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1142	РТ1142	350	1300	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-16дБА	24	42	31	25	16	6				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1143	РТ1143	400	1300	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-16дБА	24	42	32	26	16	7				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1144	РТ1144	450	1300	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-17дБА	25	42	32	26	17	7				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1145	РТ1145	500	1300	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-17дБА	25	43	32	26	17	8				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1146	РТ1146	550	1300	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-18дБА	26	43	33	27	18	9				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1147	РТ1147	600	1300	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-18дБА	26	43	33	27	18	11				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1148	РТ1148	650	1300	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-19дБА	26	44	34	28	19	12				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1149	РТ1149	700	1300	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-19дБА	26	44	34	28	19	13				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1150	РТ1150	750	1300	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-20дБА	27	44	35	29	20	14				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1151	РТ1151	800	1300	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-21дБА	27	45	35	29	21	15				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1152	РТ1152	850	1300	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-21дБА	27	45	36	30	21	17				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1153	РТ1153	900	1300	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-21дБА	27	46	36	31	22	13				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1154	РТ1154	950	1300	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-21дБА	28	46	37	31	23	14				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1155	РТ1155	1000	1300	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-22дБА	28	47	38	32	24	15				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1156	РТ1156	1050	1300	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-23дБА	28	47	38	33	24	17	1			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1157	РТ1157	1100	1300	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-20дБА	28	45	35	29	21	12				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1158	РТ1158	1150	1300	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-21дБА	29	48	37	31	23	15	1			28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1159	РТ1159	1200	1300	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-21дБА	29	49	38	32	24	15	2			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1160	РТ1160	1250	1300	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-22дБА	29	49	39	33	25	17	4			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1161	РТ1161	1300	1300	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-23дБА	29	50	40	34	26	18	5			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1162	РТ1162	1350	1300	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-24дБА	30	51	41	35	27	19	8			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1163	РТ1163	1400	1300	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-25дБА	30	52	42	37	29	21	10			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1164	РТ1164	1450	1300	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-26дБА	32	52	43	38	31	23	12			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1165	РТ1165	1500	1300	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-28дБА	33	50	40	35	28	20	9			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1166	РТ1166	1550	1300	0	ИШ0002-48дБА	34	50	41	36	51	36	16			48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	7	-	-	-	-	3	-
1167	РТ1167	1600	1300	0	ИШ0002-48дБА	32	50	44	39	51	36	17			48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	7	-	-	-	-	3	-
1168	РТ1168	1650	1300	0	ИШ0002-52дБА	35	52	46	41	55	41	22	5		52	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	11	1	-	-	-	7	-
1169	РТ1169	1700	1300	0	ИШ0002-66дБА	37	55	47	42	69	56	37	15		66	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	25	16	-	-	-	21	-
1170	РТ1170	1750	1300	0	ИШ0002-71дБА	43	61	54	50	74	60	45	24		71	
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	30	20	8	-	-	26	-
1171	РТ1171	1800	1300	0	ИШ0002-61дБА, ИШ0001-57дБА	44	54	49	45	65	51	33	18		62	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	21	11	-	-	-	17	-
1172	РТ1172	1850	1300	0	ИШ0001-65дБА, ИШ0002-63дБА	43	50	47	75	60	46	28	12		67	
					Превышение нормативов :	-	-	-	26	16	6	-	-	-	22	-
1173	РТ1173	1900	1300	0	ИШ0001-52дБА, ИШ0002-51дБА, ИШ0007-48дБА, ИШ0008-48дБА, ИШ0009-47дБА, ИШ0010-47дБА	42	46	43	63	47	54	32	7		57	
					Превышение нормативов :	-	-	-	14	2	14	-	-	-	12	-
1174	РТ1174	1950	1300	0	ИШ0010-54дБА, ИШ0009-54дБА, ИШ0008-54дБА, ИШ0007-54дБА, ИШ0001-51дБА, ИШ0002-50дБА	42	44	69	65	61	49	26			61	
					Превышение нормативов :	-	-	12	16	17	9	-	-	-	16	-
1175	РТ1175	2000	1300	0	ИШ0007-69дБА, ИШ0008-69дБА, ИШ0009-69дБА, ИШ0010-63дБА	44	46	75	76	75	67	49	27		74	
					Превышение нормативов :	-	-	18	27	31	27	12	-	-	29	-
1176	РТ1176	2050	1300	0	ИШ0007-70дБА, ИШ0008-70дБА, ИШ0009-64дБА	43	45	77	75	74	67	50	28	3	74	
					Превышение нормативов :	-	-	20	26	30	27	13	-	-	29	-
1177	РТ1177	2100	1300	0	ИШ0007-68дБА, ИШ0008-63дБА	41	43	74	72	70	63	45	23		70	
					Превышение нормативов :	-	-	17	23	26	23	8	-	-	25	-
1178	РТ1178	2150	1300	0	ИШ0007-66дБА, ИШ0008-59дБА	40	72	71	69	68	60	42	19		67	
					Превышение нормативов :	-	5	14	20	24	20	5	-	-	22	-
1179	РТ1179	2200	1300	0	ИШ0007-59дБА	36	64	67	62	60	52	34	10		60	

					Превышение нормативов :	-	-	10	13	16	12	-	-	-	15	-
1180	РТ1180	2250	1300	0	ИШ0002-47дБА, ИШ0001-41дБА	35	53	62	53	39	25	10			48	
					Превышение нормативов :	-	-	4	4	-	-	-	-	-	3	-
1181	РТ1181	2300	1300	0	ИШ0002-45дБА, ИШ0001-40дБА	33	49	60	52	36	20	2			47	
					Превышение нормативов :	-	-	3	2	-	-	-	-	-	2	-
1182	РТ1182	2350	1300	0	ИШ0002-44дБА, ИШ0001-38дБА	32	44	59	50	34	18				45	
					Превышение нормативов :	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
1183	РТ1183	2400	1300	0	ИШ0002-38дБА, ИШ0001-37дБА	31	37	38	49	32	16				41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1184	РТ1184	2450	1300	0	ИШ0002-37дБА, ИШ0001-36дБА	29	36	36	48	31	14				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1185	РТ1185	2500	1300	0	ИШ0002-35дБА, ИШ0001-35дБА	28	36	34	46	30	12				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1186	РТ1186	2550	1300	0	ИШ0002-34дБА, ИШ0001-34дБА	27	35	33	45	28	10				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1187	РТ1187	2600	1300	0	ИШ0002-34дБА, ИШ0001-33дБА	26	35	32	45	28	9				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1188	РТ1188	2650	1300	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-32дБА	26	34	32	44	27	8				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1189	РТ1189	2700	1300	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-31дБА	25	34	31	43	26	6				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1190	РТ1190	2750	1300	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-30дБА	24	33	30	42	25	5				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1191	РТ1191	2800	1300	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-29дБА	24	33	30	41	24	4				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1192	РТ1192	2850	1300	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-28дБА	23	33	29	40	23	4				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1193	РТ1193	2900	1300	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-28дБА	23	32	29	40	22					31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1194	РТ1194	2950	1300	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-27дБА	22	32	28	39	21					30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1195	РТ1195	3000	1300	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-26дБА	22	32	28	38	20					30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1196	РТ1196	3050	1300	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-26дБА	21	31	28	37	19					29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1197	РТ1197	3100	1300	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-25дБА	21	31	27	36	18					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1198	РТ1198	3150	1300	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	20	31	27	36	17					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1199	РТ1199	3200	1300	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-24дБА	20	30	26	35	16					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	РТ1200	3250	1300	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-23дБА	20	30	26	34	15					26	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1201	РТ1201	3300	1300	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-22дБА	19	30	26	34	15					25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1202	РТ1202	3350	1300	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-21дБА	19	30	26	33	14					25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1203	РТ1203	3400	1300	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-21дБА	19	29	25	32	13					24		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1204	РТ1204	3450	1300	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-20дБА	18	29	25	32	12					23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1205	РТ1205	3500	1300	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-20дБА	18	29	25	31	11					23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1206	РТ1206	3550	1300	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-19дБА	18	29	24	30	11					22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1207	РТ1207	3600	1300	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-18дБА	17	28	24	30	10					22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1208	РТ1208	100	1250	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-14дБА	25	38	29	22	12					18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1209	РТ1209	150	1250	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-14дБА	25	39	29	22	13					18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1210	РТ1210	200	1250	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-15дБА	25	39	29	23	13					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1211	РТ1211	250	1250	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-15дБА	25	39	30	23	14					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1212	РТ1212	300	1250	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-15дБА	25	39	30	24	14	1				19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1213	РТ1213	350	1250	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-16дБА	25	40	30	24	14	1				20		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1214	РТ1214	400	1250	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-16дБА	25	40	30	24	15	2				20		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1215	РТ1215	450	1250	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-17дБА	25	40	31	25	15	5				21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1216	РТ1216	500	1250	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-17дБА	25	41	31	25	16	5				21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1217	РТ1217	550	1250	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-17дБА	26	41	32	26	16	6				21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1218	РТ1218	600	1250	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-18дБА	26	41	32	26	17	7				22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1219	РТ1219	650	1250	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-18дБА	26	42	33	27	18	8				22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1220	РТ1220	700	1250	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-19дБА	26	42	33	27	18	9				23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1221	РТ1221	750	1250	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-19дБА	26	44	34	29	20	11				25		

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1222	РТ1222	800	1250	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-20дБА	27	45	35	29	20	15				25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1223	РТ1223	850	1250	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-21дБА	27	45	35	30	21	16				26		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1224	РТ1224	900	1250	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-22дБА	28	46	36	30	22	18				27		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1225	РТ1225	950	1250	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-23дБА	28	46	37	31	22	19				27		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1226	РТ1226	1000	1250	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-24дБА	29	47	37	32	23	21				28		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1227	РТ1227	1050	1250	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-25дБА	29	47	38	32	24	23	1			29		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1228	РТ1228	1100	1250	0	ИШ0001-28дБА, ИШ0002-26дБА	29	48	39	33	25	25	4			30		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1229	РТ1229	1150	1250	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-24дБА	30	49	39	34	26	21	3			30		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1230	РТ1230	1200	1250	0	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-25дБА	30	49	40	35	27	23	6			31		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1231	РТ1231	1250	1250	0	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-26дБА	30	50	41	36	28	25	8			32		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1232	РТ1232	1300	1250	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-24дБА	30	48	38	32	24	22	3			29		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1233	РТ1233	1350	1250	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-25дБА	31	51	40	35	27	22	8			31		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1234	РТ1234	1400	1250	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-25дБА	30	52	41	36	28	20	9			32		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1235	РТ1235	1450	1250	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-26дБА	31	53	43	37	30	22	11			34		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1236	РТ1236	1500	1250	0	ИШ0002-34дБА, ИШ0001-28дБА	32	54	44	39	32	24	14			35		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1237	РТ1237	1550	1250	0	ИШ0002-36дБА, ИШ0001-29дБА	34	55	46	41	34	26	16	3		37		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1238	РТ1238	1600	1250	0	ИШ0002-51дБА	35	53	42	37	54	39	20			51		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	10	-	-	-	-	6	-	
1239	РТ1239	1650	1250	0	ИШ0002-53дБА	33	53	47	42	56	41	23	6		53		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	12	1	-	-	-	8	-	
1240	РТ1240	1700	1250	0	ИШ0002-58дБА	34	56	49	44	61	48	29	9		58		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	17	8	-	-	-	13	-	
1241	РТ1241	1750	1250	0	ИШ0002-80дБА	37	64	57	53	82	69	51	30	7	80		
					Превышение нормативов :	-	-	-	4	38	29	14	-	-	35	-	
1242	РТ1242	1800	1250	0	ИШ0002-65дБА, ИШ0001-62дБА	45	56	51	47	70	56	38	22	7	67		

					Превышение нормативов :	-	-	-	-	26	16	1	-	-	22	-
1243	РТ1243	1850	1250	0	ИШ0001-66дБА, ИШ0002-63дБА	46	51	48	76	61	47	53	31	7	68	
					Превышение нормативов :	-	-	-	27	17	7	16	-	-	23	-
1244	РТ1244	1900	1250	0	ИШ0001-64дБА, ИШ0002-63дБА, ИШ0008-62дБА, ИШ0009-62дБА, ИШ0010-62дБА	46	49	81	70	54	67	49	26		70	
					Превышение нормативов :	-	-	24	21	10	27	12	-	-	25	-
1245	РТ1245	1950	1250	0	ИШ0007-66дБА, ИШ0008-66дБА, ИШ0009-66дБА, ИШ0010-64дБА, ИШ0001-56дБА	46	47	74	74	73	63	44	19		72	
					Превышение нормативов :	-	-	17	25	29	23	7	-	-	27	-
1246	РТ1246	2000	1250	0	ИШ0008-75дБА, ИШ0009-75дБА, ИШ0007-75дБА, ИШ0010-68дБА	47	48	83	81	81	73	57	36	11	80	
					Превышение нормативов :	-	-	25	32	37	33	20	1	-	35	-
1247	РТ1247	2050	1250	0	ИШ0007-74дБА, ИШ0008-74дБА, ИШ0009-66дБА	45	47	80	79	78	71	54	33	9	77	
					Превышение нормативов :	-	-	23	30	34	31	17	-	-	32	-
1248	РТ1248	2100	1250	0	ИШ0007-71дБА, ИШ0008-64дБА	42	76	75	74	73	65	48	27	2	72	
					Превышение нормативов :	-	9	18	25	29	25	11	-	-	27	-
1249	РТ1249	2150	1250	0	ИШ0002-51дБА, ИШ0001-46дБА, ИШ0007-43дБА	38	59	66	58	46	34	19	8		53	
					Превышение нормативов :	-	-	9	9	2	-	-	-	-	8	-
1250	РТ1250	2200	1250	0	ИШ0002-50дБА, ИШ0001-44дБА	36	55	64	56	42	27	10			51	
					Превышение нормативов :	-	-	7	7	-	-	-	-	-	6	-
1251	РТ1251	2250	1250	0	ИШ0002-43дБА, ИШ0001-43дБА	35	49	45	54	39	23	1			46	
					Превышение нормативов :	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1	-
1252	РТ1252	2300	1250	0	ИШ0002-42дБА, ИШ0001-41дБА	33	39	41	53	37	20				45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
1253	РТ1253	2350	1250	0	ИШ0002-40дБА, ИШ0001-40дБА	31	38	39	51	35	18				43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
1254	РТ1254	2400	1250	0	ИШ0002-39дБА, ИШ0001-38дБА	30	37	37	50	34	17				42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
1255	РТ1255	2450	1250	0	ИШ0002-39дБА, ИШ0001-37дБА	29	37	36	49	33	16				41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1256	РТ1256	2500	1250	0	ИШ0002-37дБА, ИШ0001-36дБА	28	36	34	48	31	14				40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1257	РТ1257	2550	1250	0	ИШ0002-36дБА, ИШ0001-35дБА	27	35	33	47	30	12				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1258	РТ1258	2600	1250	0	ИШ0002-35дБА, ИШ0001-34дБА	26	35	33	46	29	11				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1259	РТ1259	2650	1250	0	ИШ0002-34дБА, ИШ0001-33дБА	25	35	32	45	28	9				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1260	РТ1260	2700	1250	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-32дБА	25	34	31	44	27	8				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1261	РТ1261	2750	1250	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-31дБА	24	34	31	43	26	6				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1262	РТ1262	2800	1250	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-30дБА	23	33	30	42	25	5				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1263	РТ1263	2850	1250	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-30дБА	23	33	30	41	23	4				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1264	РТ1264	2900	1250	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-29дБА	22	32	29	40	22	4				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1265	РТ1265	2950	1250	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-28дБА	22	32	29	39	21					31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1266	РТ1266	3000	1250	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-27дБА	21	32	28	38	20					30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1267	РТ1267	3050	1250	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-26дБА	21	31	28	38	19					29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1268	РТ1268	3100	1250	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА	21	31	27	37	18					29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1269	РТ1269	3150	1250	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-25дБА	20	31	27	36	18					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1270	РТ1270	3200	1250	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-24дБА	20	31	27	35	17					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1271	РТ1271	3250	1250	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-23дБА	19	30	26	35	16					26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1272	РТ1272	3300	1250	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	19	30	26	34	15					26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1273	РТ1273	3350	1250	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-22дБА	19	30	26	33	14					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1274	РТ1274	3400	1250	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-21дБА	18	29	25	33	13					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1275	РТ1275	3450	1250	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-20дБА	18	29	25	32	12					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1276	РТ1276	3500	1250	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-20дБА	18	29	25	31	12					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1277	РТ1277	3550	1250	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-19дБА	18	29	24	31	11					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1278	РТ1278	3600	1250	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-19дБА	17	28	24	30	10					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1279	РТ1279	100	1200	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-14дБА	25	38	28	22	12					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1280	РТ1280	150	1200	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-14дБА	26	39	29	22	13					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1281	РТ1281	200	1200	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-15дБА	26	39	29	23	13					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1282	РТ1282	250	1200	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-15дБА	26	39	29	23	14					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1283	РТ1283	300	1200	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-15дБА	27	39	30	24	14	1				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1284	РТ1284	350	1200	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-16дБА	27	40	30	24	15	1				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1285	РТ1285	400	1200	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-16дБА	27	40	30	24	15	2				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1286	РТ1286	450	1200	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-16дБА	27	40	31	25	16	4				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1287	РТ1287	500	1200	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-17дБА	27	41	31	25	16	5				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1288	РТ1288	550	1200	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-17дБА	28	41	32	25	17	6				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1289	РТ1289	600	1200	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-18дБА	27	41	32	26	17	6				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1290	РТ1290	650	1200	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-18дБА	28	42	32	26	18	7				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1291	РТ1291	700	1200	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-19дБА	27	42	33	27	18	8				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1292	РТ1292	750	1200	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-19дБА	28	43	33	27	19	9				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1293	РТ1293	800	1200	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-20дБА	28	43	34	28	19	11				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1294	РТ1294	850	1200	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-20дБА	28	43	34	28	20	12				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1295	РТ1295	900	1200	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-21дБА	28	44	35	29	20	13				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1296	РТ1296	950	1200	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-22дБА	28	44	35	29	21	15				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1297	РТ1297	1000	1200	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-22дБА	29	45	36	30	22	16				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1298	РТ1298	1050	1200	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-23дБА	29	45	36	31	23	18				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1299	РТ1299	1100	1200	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-24дБА	29	46	37	31	23	20				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1300	РТ1300	1150	1200	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-25дБА	30	46	38	32	24	22	1			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1301	РТ1301	1200	1200	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-29дБА	31	49	40	34	26	28	7			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1302	РТ1302	1250	1200	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-30дБА	31	50	40	35	27	30	9			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1303	РТ1303	1300	1200	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-32дБА	32	51	41	36	28	33	11			35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1304	РТ1304	1350	1200	0	ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА	32	52	42	37	29	35	14			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1305	РТ1305	1400	1200	0	ИШ0002-37дБА, ИШ0001-35дБА	32	53	44	38	31	38	16			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1306	РТ1306	1450	1200	0	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-32дБА	33	54	45	40	32	35	14			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1307	РТ1307	1500	1200	0	ИШ0002-34дБА, ИШ0001-31дБА	33	53	42	37	29	33	13			36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1308	РТ1308	1550	1200	0	ИШ0002-36дБА, ИШ0001-34дБА	34	56	46	40	33	32	19	3		38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1309	РТ1309	1600	1200	0	ИШ0002-38дБА, ИШ0001-32дБА	33	58	48	43	35	28	24	6		39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1310	РТ1310	1650	1200	0	ИШ0002-41дБА, ИШ0001-34дБА	34	60	51	46	39	31	22	11		42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1311	РТ1311	1700	1200	0	ИШ0002-59дБА	37	57	51	46	62	48	30	13		60	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	18	8	-	-	-	15	-
1312	РТ1312	1750	1200	0	ИШ0002-67дБА, ИШ0001-64дБА	35	62	53	48	69	65	47	27	6	69	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	25	25	10	-	-	24	-
1313	РТ1313	1800	1200	0	ИШ0002-69дБА, ИШ0001-68дБА	35	57	52	47	75	61	43	24	4	72	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	31	21	6	-	-	27	-
1314	РТ1314	1850	1200	0	ИШ0001-71дБА, ИШ0002-70дБА	48	52	87	77	62	49	36	40	17	73	
					Превышение нормативов :	-	-	30	28	18	9	-	5	-	28	-
1315	РТ1315	1900	1200	0	ИШ0001-68дБА, ИШ0002-68дБА	50	52	85	75	60	49	38	28	17	71	
					Превышение нормативов :	-	-	28	26	16	9	1	-	-	26	-
1316	РТ1316	1950	1200	0	ИШ0007-80дБА, ИШ0008-80дБА, ИШ0009-80дБА, ИШ0010-78дБА	50	52	81	86	86	79	63	43	19	86	
					Превышение нормативов :	-	-	24	37	42	39	26	8	-	41	-
1317	РТ1317	2000	1200	0	ИШ0007-82дБА, ИШ0008-82дБА, ИШ0009-76дБА, ИШ0010-72дБА	49	50	87	87	86	79	64	44	22	85	
					Превышение нормативов :	-	-	30	38	42	39	27	9	-	40	-
1318	РТ1318	2050	1200	0	ИШ0007-78дБА, ИШ0008-72дБА	45	82	81	81	80	73	57	37	14	79	
					Превышение нормативов :	-	15	24	32	36	33	20	2	-	34	-
1319	РТ1319	2100	1200	0	ИШ0002-50дБА, ИШ0001-50дБА, ИШ0007-49дБА, ИШ0008-44дБА	41	64	59	62	51	39	22	11		55	
					Превышение нормативов :	-	-	2	13	7	-	-	-	-	10	-
1320	РТ1320	2150	1200	0	ИШ0002-49дБА, ИШ0001-48дБА, ИШ0007-40дБА	38	58	52	60	45	30	11			52	
					Превышение нормативов :	-	-	-	11	1	-	-	-	-	7	-
1321	РТ1321	2200	1200	0	ИШ0002-47дБА, ИШ0001-46дБА	36	41	47	58	43	27	6			50	
					Превышение нормативов :	-	-	-	9	-	-	-	-	-	5	-
1322	РТ1322	2250	1200	0	ИШ0002-45дБА, ИШ0001-45дБА	34	40	43	56	41	25	1			48	

					Превышение нормативов :	-	-	-	7	-	-	-	-	-	3	-
1323	РТ1323	2300	1200	0	ИШ0002-44дБА, ИШ0001-43дБА	32	39	40	55	39	23				47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	6	-	-	-	-	-	2	-
1324	РТ1324	2350	1200	0	ИШ0002-42дБА, ИШ0001-42дБА	30	38	38	53	37	21				45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
1325	РТ1325	2400	1200	0	ИШ0002-41дБА, ИШ0001-40дБА	29	38	37	52	36	19				43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
1326	РТ1326	2450	1200	0	ИШ0002-39дБА, ИШ0001-39дБА	28	37	35	50	34	17				42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
1327	РТ1327	2500	1200	0	ИШ0002-38дБА, ИШ0001-37дБА	27	36	34	49	32	15				41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1328	РТ1328	2550	1200	0	ИШ0002-37дБА, ИШ0001-36дБА	26	36	33	48	31	13				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1329	РТ1329	2600	1200	0	ИШ0002-35дБА, ИШ0001-35дБА	26	35	33	47	30	11				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1330	РТ1330	2650	1200	0	ИШ0002-34дБА, ИШ0001-34дБА	25	35	32	45	28	10				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1331	РТ1331	2700	1200	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-33дБА	24	34	31	44	27	8				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1332	РТ1332	2750	1200	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-32дБА	24	34	31	43	26	7				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1333	РТ1333	2800	1200	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-31дБА	23	33	30	42	25	5				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1334	РТ1334	2850	1200	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-30дБА	23	33	30	41	24	5				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1335	РТ1335	2900	1200	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-29дБА	22	33	29	41	23	4				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1336	РТ1336	2950	1200	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-28дБА	22	32	29	40	22	3				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1337	РТ1337	3000	1200	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-27дБА	21	32	28	39	21					30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1338	РТ1338	3050	1200	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-26дБА	21	32	28	38	20					30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1339	РТ1339	3100	1200	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-26дБА	20	31	27	37	19					29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1340	РТ1340	3150	1200	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-25дБА	20	31	27	36	18					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1341	РТ1341	3200	1200	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	20	31	27	36	17					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1342	РТ1342	3250	1200	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА	19	30	26	35	16					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1343	РТ1343	3300	1200	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-23дБА	19	30	26	34	15					26	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1344	РТ1344	3350	1200	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-22дБА	19	30	26	34	14					25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1345	РТ1345	3400	1200	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-21дБА	18	30	25	33	14					25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1346	РТ1346	3450	1200	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-21дБА	18	29	25	32	13					24		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1347	РТ1347	3500	1200	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-20дБА	18	29	25	32	12					23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1348	РТ1348	3550	1200	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-19дБА	17	29	25	31	11					23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1349	РТ1349	3600	1200	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-19дБА	17	29	24	30	10					22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1350	РТ1350	100	1150	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-14дБА	27	38	28	22	12					18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1351	РТ1351	150	1150	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-14дБА	27	39	29	22	13					18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1352	РТ1352	200	1150	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-15дБА	27	39	29	23	13					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1353	РТ1353	250	1150	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-15дБА	28	39	29	23	13					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1354	РТ1354	300	1150	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-15дБА	28	39	30	23	14					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1355	РТ1355	350	1150	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-16дБА	28	40	30	24	14	1				20		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1356	РТ1356	400	1150	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-16дБА	28	40	30	24	15	2				20		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1357	РТ1357	450	1150	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-16дБА	28	40	31	24	15	4				21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1358	РТ1358	500	1150	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-17дБА	29	41	31	25	16	5				21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1359	РТ1359	550	1150	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-17дБА	29	41	31	25	17	6				21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1360	РТ1360	600	1150	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-18дБА	29	41	32	26	17	6				22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1361	РТ1361	650	1150	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-18дБА	29	42	32	26	18	7				22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1362	РТ1362	700	1150	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-19дБА	30	42	33	27	18	8				23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1363	РТ1363	750	1150	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-19дБА	30	43	33	27	19	9				23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1364	РТ1364	800	1150	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-20дБА	30	43	34	28	19	10				24		

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1365	РТ1365	850	1150	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-20дБА	30	43	34	28	20	11				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1366	РТ1366	900	1150	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-21дБА	30	44	35	29	20	13				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1367	РТ1367	950	1150	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-21дБА	31	44	35	29	21	14				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1368	РТ1368	1000	1150	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-22дБА	31	45	36	30	22	16				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1369	РТ1369	1050	1150	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-23дБА	32	45	36	31	23	18				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1370	РТ1370	1100	1150	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-24дБА	32	46	37	31	23	20				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1371	РТ1371	1150	1150	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-25дБА	32	47	38	32	24	21	1			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1372	РТ1372	1200	1150	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0010-17дБА	32	47	38	33	25	23	2			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1373	РТ1373	1250	1150	0	ИШ0001-28дБА, ИШ0002-27дБА, ИШ0010-18дБА	32	48	39	34	26	25	5			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1374	РТ1374	1300	1150	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-29дБА	32	49	40	34	26	28	7			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1375	РТ1375	1350	1150	0	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-30дБА	33	50	41	35	27	30	9			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1376	РТ1376	1400	1150	0	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-32дБА	33	51	42	36	29	33	11			35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1377	РТ1377	1450	1150	0	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-34дБА	34	52	43	38	30	36	15			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1378	РТ1378	1500	1150	0	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-37дБА	35	53	44	39	31	39	18			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1379	РТ1379	1550	1150	0	ИШ0001-40дБА, ИШ0002-40дБА	35	54	46	41	33	42	23	2		43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
1380	РТ1380	1600	1150	0	ИШ0001-45дБА, ИШ0002-44дБА	35	56	48	43	35	47	27	7		47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	-	7	-	-	-	2	-
1381	РТ1381	1650	1150	0	ИШ0002-56дБА, ИШ0001-52дБА	36	61	52	47	40	57	38	17		57	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	-	17	1	-	-	12	-
1382	РТ1382	1700	1150	0	ИШ0001-60дБА, ИШ0002-55дБА	37	67	57	52	45	61	43	23	8	61	
					Превышение нормативов :	-	-	-	3	1	21	6	-	-	16	-
1383	РТ1383	1750	1150	0	ИШ0002-75дБА	35	66	56	50	78	66	50	31	10	75	
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	34	26	13	-	-	30	-
1384	РТ1384	1800	1150	0	ИШ0001-110дБА, ИШ0002-106дБА	35	79	68	120	106	92	75	57	38	112	

					Превышение нормативов :	-	12	11	71	62	52	38	22	5	67	-
1385	РТ1385	1850	1150	0	РТ внутри ограждения ОГ0001, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1386	РТ1386	1900	1150	0	ИШ0002-65дБА, ИШ0001-64дБА	53	55	53	76	62	51	41	32	22	68	
					Превышение нормативов :	-	-	-	27	18	11	4	-	-	23	-
1387	РТ1387	1950	1150	0	ИШ0007-92дБА, ИШ0008-92дБА, ИШ0009-92дБА, ИШ0010-91дБА	55	56	55	98	99	92	77	60	40	98	
					Превышение нормативов :	-	-	-	49	55	52	40	25	7	53	-
1388	РТ1388	2000	1150	0	ИШ0007-89дБА, ИШ0008-89дБА, ИШ0009-80дБА	52	53	94	93	93	86	71	53	33	93	
					Превышение нормативов :	-	-	37	44	49	46	34	18	-	48	-
1389	РТ1389	2050	1150	0	ИШ0002-56дБА, ИШ0007-55дБА, ИШ0001-55дБА, ИШ0008-51дБА, ИШ0009-47дБА	45	72	66	68	57	45	24	9		61	
					Превышение нормативов :	-	5	9	19	13	5	-	-	-	16	-
1390	РТ1390	2100	1150	0	ИШ0002-53дБА, ИШ0001-53дБА	40	44	55	64	50	35	15			56	
					Превышение нормативов :	-	-	-	15	6	-	-	-	-	11	-
1391	РТ1391	2150	1150	0	ИШ0002-51дБА, ИШ0001-50дБА	37	43	49	62	46	31	10			53	
					Превышение нормативов :	-	-	-	13	2	-	-	-	-	8	-
1392	РТ1392	2200	1150	0	ИШ0002-48дБА, ИШ0001-48дБА	34	41	45	59	44	28	6			51	
					Превышение нормативов :	-	-	-	10	-	-	-	-	-	6	-
1393	РТ1393	2250	1150	0	ИШ0002-46дБА, ИШ0001-46дБА	33	40	42	57	42	26	4			49	
					Превышение нормативов :	-	-	-	8	-	-	-	-	-	4	-
1394	РТ1394	2300	1150	0	ИШ0002-45дБА, ИШ0001-44дБА	31	39	40	56	40	23				47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	7	-	-	-	-	-	2	-
1395	РТ1395	2350	1150	0	ИШ0002-43дБА, ИШ0001-42дБА	30	39	38	54	38	21				46	
					Превышение нормативов :	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1	-
1396	РТ1396	2400	1150	0	ИШ0002-41дБА, ИШ0001-41дБА	29	38	37	52	36	19				44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
1397	РТ1397	2450	1150	0	ИШ0002-40дБА, ИШ0001-39дБА	28	37	35	51	35	17				43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
1398	РТ1398	2500	1150	0	ИШ0002-39дБА, ИШ0001-38дБА	27	37	34	50	33	15				41	
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
1399	РТ1399	2550	1150	0	ИШ0002-37дБА, ИШ0001-37дБА	26	36	34	48	32	14				40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1400	РТ1400	2600	1150	0	ИШ0002-36дБА, ИШ0001-36дБА	25	36	33	47	30	12				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1401	РТ1401	2650	1150	0	ИШ0002-35дБА, ИШ0001-34дБА	25	35	32	46	29	10				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1402	РТ1402	2700	1150	0	ИШ0002-34дБА, ИШ0001-33дБА	24	35	31	45	28	9				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1403	РТ1403	2750	1150	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-32дБА	23	34	31	44	27	7				36	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1404	РТ1404	2800	1150	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-31дБА	23	34	30	43	25	6				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1405	РТ1405	2850	1150	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-30дБА	22	33	30	42	24	5				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1406	РТ1406	2900	1150	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-29дБА	22	33	29	41	23	4				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1407	РТ1407	2950	1150	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-28дБА	21	33	29	40	22	3				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1408	РТ1408	3000	1150	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-28дБА	21	32	28	39	21					31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1409	РТ1409	3050	1150	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-27дБА	21	32	28	38	20					30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1410	РТ1410	3100	1150	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-26дБА	20	31	28	38	19					29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1411	РТ1411	3150	1150	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА	20	31	27	37	18					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1412	РТ1412	3200	1150	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	19	31	27	36	17					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1413	РТ1413	3250	1150	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-24дБА	19	31	27	35	16					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1414	РТ1414	3300	1150	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-23дБА	19	30	26	35	16					26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1415	РТ1415	3350	1150	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	19	30	26	34	15					26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1416	РТ1416	3400	1150	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-22дБА	18	30	26	33	14					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1417	РТ1417	3450	1150	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-21дБА	18	29	25	32	13					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1418	РТ1418	3500	1150	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-20дБА	18	29	25	32	12					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1419	РТ1419	3550	1150	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-20дБА	17	29	25	31	11					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1420	РТ1420	3600	1150	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-19дБА	17	29	24	31	11					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1421	РТ1421	100	1100	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-14дБА, ИШ0010-6дБА	39	39	28	22	14					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1422	РТ1422	150	1100	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-14дБА, ИШ0010-8дБА	39	39	29	22	14					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1423	РТ1423	200	1100	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-15дБА, ИШ0010-9дБА	40	39	29	23	15					19	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1424	РТ1424	250	1100	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-15дБА, ИШ0010-9дБА	40	40	29	23	16					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1425	РТ1425	300	1100	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-17дБА, ИШ0010-10дБА	41	40	30	23	19					21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1426	РТ1426	350	1100	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-18дБА, ИШ0010-11дБА	41	40	30	24	20	1				21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1427	РТ1427	400	1100	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-18дБА, ИШ0010-11дБА	42	41	30	24	21	1				22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1428	РТ1428	450	1100	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-19дБА, ИШ0010-12дБА	42	41	31	25	22	4				22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1429	РТ1429	500	1100	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-19дБА, ИШ0010-12дБА	43	41	31	25	23	5				23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1430	РТ1430	550	1100	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-20дБА, ИШ0010-13дБА	43	42	31	25	24	5				24		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1431	РТ1431	600	1100	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-21дБА, ИШ0010-14дБА	44	42	32	26	25	6				24		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1432	РТ1432	650	1100	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-21дБА, ИШ0010-14дБА	45	42	32	26	26	7				25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1433	РТ1433	700	1100	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА, ИШ0010-15дБА	45	43	33	27	27	8				26		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1434	РТ1434	750	1100	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА, ИШ0010-16дБА	46	43	33	27	28	9				27		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1435	РТ1435	800	1100	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА, ИШ0010-17дБА	47	44	34	28	29	10				28		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1436	РТ1436	850	1100	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА, ИШ0010-18дБА	48	44	34	28	30	12				29		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1437	РТ1437	900	1100	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-26дБА, ИШ0010-19дБА	48	45	35	29	31	13				30		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1438	РТ1438	950	1100	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-27дБА, ИШ0010-20дБА	49	45	35	30	33	14				31		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1439	РТ1439	1000	1100	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-28дБА, ИШ0010-21дБА	50	46	36	30	34	16				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1440	РТ1440	1050	1100	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-29дБА, ИШ0010-22дБА	51	47	37	31	35	18				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1441	РТ1441	1100	1100	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-30дБА, ИШ0010-23дБА	52	48	37	32	37	19				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1442	РТ1442	1150	1100	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-32дБА, ИШ0010-24дБА	53	48	38	33	38	21				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1443	РТ1443	1200	1100	0	ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА	54	49	39	33	40	23	1			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1444	РТ1444	1250	1100	0	ИШ0002-37дБА, ИШ0001-35дБА	55	50	40	34	42	25	5			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1445	РТ1445	1300	1100	0	ИШ0002-39дБА, ИШ0001-37дБА	51	49	40	34	43	27	6			41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1446	РТ1446	1350	1100	0	ИШ0002-41дБА, ИШ0001-39дБА	52	50	41	35	45	29	8			43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
1447	РТ1447	1400	1100	0	ИШ0002-43дБА, ИШ0001-41дБА	53	51	42	36	48	32	10			45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
1448	РТ1448	1450	1100	0	ИШ0002-45дБА, ИШ0001-43дБА	55	52	43	37	50	35	14			47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	6	-	-	-	-	2	-
1449	РТ1449	1500	1100	0	ИШ0002-48дБА, ИШ0001-44дБА	57	53	44	39	52	37	17			50	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	8	-	-	-	-	4	-
1450	РТ1450	1550	1100	0	ИШ0001-52дБА, ИШ0002-51дБА	40	54	46	40	57	42	22			54	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	13	2	-	-	-	9	-
1451	РТ1451	1600	1100	0	ИШ0001-55дБА, ИШ0002-55дБА	40	56	47	42	61	46	27	5		58	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	17	6	-	-	-	13	-
1452	РТ1452	1650	1100	0	ИШ0001-60дБА, ИШ0002-59дБА	40	59	49	44	65	51	32	11		62	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	21	11	-	-	-	17	-
1453	РТ1453	1700	1100	0	ИШ0002-75дБА, ИШ0001-68дБА	42	67	55	50	78	64	46	26	5	76	
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	34	24	9	-	-	31	-
1454	РТ1454	1750	1100	0	ИШ0001-94дБА, ИШ0002-84дБА	42	72	60	102	90	77	59	40	20	94	
					Превышение нормативов :	-	5	3	53	46	37	22	5	-	49	-
1455	РТ1455	1800	1100	0	ИШ0002-95дБА, ИШ0001-94дБА	39	78	68	63	100	89	72	54	34	98	
					Превышение нормативов :	-	11	11	14	56	49	35	19	1	53	-
1456	РТ1456	1850	1100	0	РТ внутри ограждения ОГ0001, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1457	РТ1457	1900	1100	0	ИШ0007-84дБА, ИШ0008-82дБА, ИШ0009-80дБА, ИШ0010-78дБА	57	93	91	90	88	79	62	41	19	87	
					Превышение нормативов :	-	26	34	41	44	39	25	6	-	42	-

1458	РТ1458	1950	1100	0	ИШ0007-114дБА, ИШ0008-113дБА, ИШ0009-111дБА, ИШ0010-110дБА	66	66	65	117	119	113	99	83	65	119	
					Превышение нормативов :	-	-	8	68	75	73	62	48	32	74	-
1459	РТ1459	2000	1100	0	ИШ0002-61дБА, ИШ0007-57дБА, ИШ0008-55дБА, ИШ0009-54дБА, ИШ0010-53дБА	49	75	71	71	61	48	28	8		64	
					Превышение нормативов :	-	8	14	22	17	8	-	-	-	19	-
1460	РТ1460	2050	1100	0	ИШ0002-58дБА	42	46	59	66	54	39	19			58	
					Превышение нормативов :	-	-	2	17	10	-	-	-	-	13	-
1461	РТ1461	2100	1100	0	ИШ0002-55дБА	38	44	52	63	50	35	15			55	
					Превышение нормативов :	-	-	-	14	6	-	-	-	-	10	-
1462	РТ1462	2150	1100	0	ИШ0002-52дБА	35	43	47	60	47	32	11			52	
					Превышение нормативов :	-	-	-	11	3	-	-	-	-	7	-
1463	РТ1463	2200	1100	0	ИШ0002-50дБА, ИШ0001-49дБА	33	42	44	60	45	29	7			52	
					Превышение нормативов :	-	-	-	11	1	-	-	-	-	7	-
1464	РТ1464	2250	1100	0	ИШ0002-47дБА, ИШ0001-47дБА	32	41	41	58	43	27	5			50	
					Превышение нормативов :	-	-	-	9	-	-	-	-	-	5	-
1465	РТ1465	2300	1100	0	ИШ0002-46дБА, ИШ0001-45дБА	30	40	39	56	41	24				48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	7	-	-	-	-	-	3	-
1466	РТ1466	2350	1100	0	ИШ0002-44дБА, ИШ0001-43дБА	29	39	37	55	39	22				47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	6	-	-	-	-	-	2	-
1467	РТ1467	2400	1100	0	ИШ0002-42дБА, ИШ0001-42дБА	28	38	36	53	37	20				45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
1468	РТ1468	2450	1100	0	ИШ0002-41дБА, ИШ0001-40дБА	27	38	35	52	35	18				43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
1469	РТ1469	2500	1100	0	ИШ0002-39дБА, ИШ0001-39дБА	27	37	34	50	34	16				42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
1470	РТ1470	2550	1100	0	ИШ0002-38дБА, ИШ0001-37дБА	26	36	33	49	32	14				41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1471	РТ1471	2600	1100	0	ИШ0002-37дБА, ИШ0001-36дБА	25	36	32	48	31	13				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1472	РТ1472	2650	1100	0	ИШ0002-35дБА, ИШ0001-35дБА	24	35	32	46	30	11				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1473	РТ1473	2700	1100	0	ИШ0002-34дБА, ИШ0001-34дБА	24	35	31	45	28	9				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1474	РТ1474	2750	1100	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-33дБА	23	34	31	44	27	8				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1475	РТ1475	2800	1100	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-32дБА	23	34	30	43	26	6				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1476	РТ1476	2850	1100	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-31дБА	22	34	30	42	25	5				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1477	РТ1477	2900	1100	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-30дБА	22	33	29	41	24	4				33	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1478	РТ1478	2950	1100	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-29дБА	21	33	29	40	23	4				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1479	РТ1479	3000	1100	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-28дБА	21	32	28	40	21					31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1480	РТ1480	3050	1100	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-27дБА	21	32	28	39	20					30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1481	РТ1481	3100	1100	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-26дБА	20	32	28	38	20					30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1482	РТ1482	3150	1100	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-26дБА	20	31	27	37	19					29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1483	РТ1483	3200	1100	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-25дБА	19	31	27	36	18					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1484	РТ1484	3250	1100	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-24дБА	19	31	27	36	17					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1485	РТ1485	3300	1100	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА	19	30	26	35	16					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1486	РТ1486	3350	1100	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-23дБА	18	30	26	34	15					26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1487	РТ1487	3400	1100	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-22дБА	18	30	26	33	14					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1488	РТ1488	3450	1100	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-21дБА	18	30	25	33	13					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1489	РТ1489	3500	1100	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-21дБА	18	29	25	32	13					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1490	РТ1490	3550	1100	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-20дБА	17	29	25	31	12					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1491	РТ1491	3600	1100	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-19дБА	17	29	25	31	11					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1492	РТ1492	100	1050	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-15дБА	38	38	28	21	16					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1493	РТ1493	150	1050	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-15дБА	38	38	28	22	16					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1494	РТ1494	200	1050	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-16дБА	39	39	28	22	17					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1495	РТ1495	250	1050	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-16дБА	39	39	29	22	18					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1496	РТ1496	300	1050	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-17дБА	40	39	29	23	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1497	РТ1497	350	1050	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-17дБА	40	39	29	23	20					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1498	РТ1498	400	1050	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-18дБА	41	40	30	24	21	1				21	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1499	РТ1499	450	1050	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-18дБА	41	40	30	24	22	4				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1500	РТ1500	500	1050	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-19дБА	42	40	30	24	22	4				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1501	РТ1501	550	1050	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-20дБА	42	41	31	25	23	5				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1502	РТ1502	600	1050	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-20дБА	43	41	31	25	24	6				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1503	РТ1503	650	1050	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-21дБА	44	41	31	25	25	7				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1504	РТ1504	700	1050	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	44	42	32	26	26	7				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1505	РТ1505	750	1050	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-22дБА	45	42	32	26	28	9				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1506	РТ1506	800	1050	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-23дБА	45	43	33	27	29	10				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1507	РТ1507	850	1050	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-24дБА	46	43	33	27	30	11				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1508	РТ1508	900	1050	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-25дБА	47	44	34	28	31	12				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1509	РТ1509	950	1050	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-26дБА	48	44	34	28	32	14				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1510	РТ1510	1000	1050	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-27дБА	48	44	35	29	34	15				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1511	РТ1511	1050	1050	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-28дБА	49	44	35	30	35	17				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1512	РТ1512	1100	1050	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-28дБА	50	45	36	30	36	18				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1513	РТ1513	1150	1050	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-30дБА	51	46	36	31	38	20				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1514	РТ1514	1200	1050	0	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-35дБА	52	46	37	31	41	24				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1515	РТ1515	1250	1050	0	ИШ0002-37дБА, ИШ0001-37дБА	53	47	38	32	43	26	4			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1516	РТ1516	1300	1050	0	ИШ0002-39дБА, ИШ0001-39дБА	54	48	39	33	45	28	5			42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
1517	РТ1517	1350	1050	0	ИШ0002-41дБА, ИШ0001-40дБА	55	49	39	34	46	30	8			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
1518	РТ1518	1400	1050	0	ИШ0002-45дБА, ИШ0001-43дБА	57	53	42	36	50	34	12			47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	6	-	-	-	-	2	-
1519	РТ1519	1450	1050	0	ИШ0002-48дБА, ИШ0001-45дБА	58	54	43	37	52	37	16			50	

					Превышение нормативов :	-	-	-	-	8	-	-	-	-	5	-
1520	РТ1520	1500	1050	0	ИШ0002-55дБА, ИШ0001-48дБА	60	55	44	39	59	44	23			56	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	15	4	-	-	-	11	-
1521	РТ1521	1550	1050	0	ИШ0002-58дБА, ИШ0001-51дБА	62	57	45	40	62	47	27	3		59	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	18	7	-	-	-	14	-
1522	РТ1522	1600	1050	0	ИШ0001-62дБА, ИШ0002-61дБА	64	60	48	42	68	53	34	11		65	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	24	13	-	-	-	20	-
1523	РТ1523	1650	1050	0	ИШ0001-62дБА, ИШ0002-59дБА	69	61	48	43	67	51	31	8		64	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	23	11	-	-	-	19	-
1524	РТ1524	1700	1050	0	ИШ0002-64дБА, ИШ0001-64дБА	74	64	50	45	70	55	35	13		67	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	26	15	-	-	-	22	-
1525	РТ1525	1750	1050	0	ИШ0002-70дБА, ИШ0001-66дБА	79	68	55	49	74	60	42	23	2	71	
					Превышение нормативов :	-	1	-	-	30	20	5	-	-	26	-
1526	РТ1526	1800	1050	0	ИШ0001-55дБА, ИШ0002-51дБА	84	70	62	57	50	43	53	34	15	57	
					Превышение нормативов :	1	3	5	8	6	3	16	-	-	12	-
1527	РТ1527	1850	1050	0	ИШ0001-70дБА	90	69	62	56	73	60	42	22	7	70	
					Превышение нормативов :	7	2	5	7	29	20	5	-	-	25	-
1528	РТ1528	1900	1050	0	ИШ0008-67дБА, ИШ0007-67дБА, ИШ0001-64дБА, ИШ0009-59дБА, ИШ0010-58дБА	100	78	70	74	72	61	43	22	8	71	
					Превышение нормативов :	17	11	13	25	28	21	6	-	-	26	-
1529	РТ1529	1950	1050	0	ИШ0010-70дБА, ИШ0009-69дБА, ИШ0008-69дБА, ИШ0007-69дБА	113	86	78	72	67	55	35	12		75	
					Превышение нормативов :	30	19	21	23	23	15	-	-	-	30	-
1530	РТ1530	2000	1050	0	РТ внутри ограждения ОГ0005, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1531	РТ1531	2050	1050	0	ИШ0001-45дБА, ИШ0002-43дБА, ИШ0010-36дБА, ИШ0009-36дБА, ИШ0008-36дБА, ИШ0007-36дБА	41	45	42	37	51	38	18			49	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	7	-	-	-	-	4	-
1532	РТ1532	2100	1050	0	ИШ0001-44дБА, ИШ0002-42дБА	37	44	41	45	49	36	15			47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	5	-	-	-	-	2	-
1533	РТ1533	2150	1050	0	ИШ0001-42дБА, ИШ0002-41дБА	35	43	40	41	47	32	10			45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
1534	РТ1534	2200	1050	0	ИШ0001-39дБА, ИШ0002-38дБА	33	42	39	38	45	29	7			42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
1535	РТ1535	2250	1050	0	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-36дБА	32	41	38	35	42	26	5			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1536	РТ1536	2300	1050	0	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-35дБА	30	40	37	34	41	25	3			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1537	РТ1537	2350	1050	0	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-33дБА	29	39	36	32	39	23				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1538	РТ1538	2400	1050	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-32дБА	28	39	35	31	38	21				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1539	РТ1539	2450	1050	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-30дБА	27	38	35	30	36	19				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1540	РТ1540	2500	1050	0	ИШ0002-40дБА	26	37	34	48	34	17				40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1541	РТ1541	2550	1050	0	ИШ0002-38дБА	26	37	33	47	33	15				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1542	РТ1542	2600	1050	0	ИШ0002-37дБА	25	36	33	45	31	13				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1543	РТ1543	2650	1050	0	ИШ0002-36дБА	24	36	32	44	30	11				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1544	РТ1544	2700	1050	0	ИШ0002-35дБА	24	35	31	43	29	10				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1545	РТ1545	2750	1050	0	ИШ0002-34дБА	23	35	31	42	28	8				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1546	РТ1546	2800	1050	0	ИШ0002-33дБА	23	34	30	41	26	7				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1547	РТ1547	2850	1050	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-31дБА	22	34	30	43	25	5				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1548	РТ1548	2900	1050	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-30дБА	22	33	30	42	24	4				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1549	РТ1549	2950	1050	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-29дБА	21	33	29	41	23	4				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1550	РТ1550	3000	1050	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-28дБА	21	33	29	40	22	3				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1551	РТ1551	3050	1050	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-28дБА	20	32	28	39	21					31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1552	РТ1552	3100	1050	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-27дБА	20	32	28	38	20					30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1553	РТ1553	3150	1050	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-26дБА	20	32	28	37	19					29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1554	РТ1554	3200	1050	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА	19	31	27	37	18					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1555	РТ1555	3250	1050	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	19	31	27	36	17					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1556	РТ1556	3300	1050	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-24дБА	19	31	26	35	16					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1557	РТ1557	3350	1050	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-23дБА	18	30	26	34	15					26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1558	РТ1558	3400	1050	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	18	30	26	34	14					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1559	РТ1559	3450	1050	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-22дБА	18	30	26	33	14					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1560	РТ1560	3500	1050	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-21дБА	17	30	25	32	13					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1561	РТ1561	3550	1050	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-20дБА	17	29	25	32	12					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1562	РТ1562	3600	1050	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-20дБА	17	29	25	31	11					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1563	РТ1563	100	1000	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-15дБА	37	38	28	21	15					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1564	РТ1564	150	1000	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-15дБА	37	38	28	21	16					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1565	РТ1565	200	1000	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-16дБА	38	39	28	22	17					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1566	РТ1566	250	1000	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-16дБА	38	39	29	22	18					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1567	РТ1567	300	1000	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-17дБА	38	39	29	22	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1568	РТ1568	350	1000	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-17дБА	39	39	29	23	20					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1569	РТ1569	400	1000	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-18дБА	39	40	29	23	20					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1570	РТ1570	450	1000	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-18дБА	40	40	30	24	21	4				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1571	РТ1571	500	1000	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-18дБА	40	39	30	24	22	4				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1572	РТ1572	550	1000	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-19дБА	41	40	30	24	23	5				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1573	РТ1573	600	1000	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-20дБА	41	40	31	25	24	5				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1574	РТ1574	650	1000	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-20дБА	42	41	31	25	25	6				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1575	РТ1575	700	1000	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-20дБА	43	41	32	26	26	7				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1576	РТ1576	750	1000	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-21дБА	43	41	32	26	27	8				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1577	РТ1577	800	1000	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-25дБА	44	42	32	26	30	10				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1578	РТ1578	850	1000	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-26дБА	45	42	33	27	31	12				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1579	РТ1579	900	1000	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-27дБА	45	43	33	27	32	13				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1580	РТ1580	950	1000	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-28дБА	46	43	34	28	33	15				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1581	РТ1581	1000	1000	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-29дБА	47	44	34	29	35	17				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1582	РТ1582	1050	1000	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-30дБА	48	47	36	30	37	19				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1583	РТ1583	1100	1000	0	ИШ0002-34дБА, ИШ0001-32дБА	52	47	36	31	39	21				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1584	РТ1584	1150	1000	0	ИШ0002-36дБА, ИШ0001-34дБА	53	48	37	32	40	23				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1585	РТ1585	1200	1000	0	ИШ0002-37дБА, ИШ0001-35дБА	54	49	38	32	42	25	1			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1586	РТ1586	1250	1000	0	ИШ0002-39дБА, ИШ0001-37дБА	55	50	39	33	44	27	5			41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1587	РТ1587	1300	1000	0	ИШ0002-45дБА, ИШ0001-38дБА	56	51	39	34	49	32	10			46	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-
1588	РТ1588	1350	1000	0	ИШ0002-47дБА, ИШ0001-40дБА	57	52	40	35	51	35	12			48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	7	-	-	-	-	3	-
1589	РТ1589	1400	1000	0	ИШ0002-49дБА, ИШ0001-42дБА	59	53	41	36	53	37	15			50	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	9	-	-	-	-	5	-
1590	РТ1590	1450	1000	0	ИШ0002-51дБА, ИШ0001-47дБА	60	55	43	38	55	40	19			53	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	11	-	-	-	-	8	-
1591	РТ1591	1500	1000	0	ИШ0001-54дБА, ИШ0002-52дБА	62	56	44	38	59	44	23			56	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	15	4	-	-	-	11	-
1592	РТ1592	1550	1000	0	ИШ0001-55дБА, ИШ0002-51дБА	64	57	44	39	59	43	22			56	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	15	3	-	-	-	11	-
1593	РТ1593	1600	1000	0	ИШ0001-51дБА, ИШ0002-50дБА	66	57	44	38	56	39	17			53	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	12	-	-	-	-	8	-
1594	РТ1594	1650	1000	0	ИШ0002-51дБА, ИШ0001-51дБА	71	59	46	40	57	40	17			54	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	13	-	-	-	-	9	-
1595	РТ1595	1700	1000	0	ИШ0002-66дБА, ИШ0001-64дБА	75	63	51	46	71	57	38	17		68	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	27	17	1	-	-	23	-
1596	РТ1596	1750	1000	0	ИШ0001-71дБА, ИШ0002-71дБА	80	65	55	49	76	62	44	23		74	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	32	22	7	-	-	29	-
1597	РТ1597	1800	1000	0	ИШ0001-47дБА, ИШ0002-46дБА, ИШ0008-42дБА, ИШ0009-42дБА, ИШ0010-42дБА	84	66	58	53	46	38	44	24	6	52	
					Превышение нормативов :	1	-	1	4	2	-	7	-	-	7	-
1598	РТ1598	1850	1000	0	ИШ0001-79дБА	90	68	62	57	82	69	51	30	11	79	
					Превышение нормативов :	7	1	5	8	38	29	14	-	-	34	-
1599	РТ1599	1900	1000	0	ИШ0001-61дБА, ИШ0007-60дБА, ИШ0010-51дБА, ИШ0008-51дБА, ИШ0009-51дБА	95	71	64	64	65	53	34	15	1	64	

					Превышение нормативов :	12	4	7	15	21	13	-	-	-	19	-
1600	РТ1600	1950	1000	0	ИШ0001-56дБА, ИШ0010-56дБА, ИШ0009-52дБА, ИШ0008-52дБА, ИШ0007-51дБА	93	76	68	62	61	48	28	7		61	
					Превышение нормативов :	10	9	11	13	17	8	-	-	-	16	-
1601	РТ1601	2000	1000	0	ИШ0010-76дБА, ИШ0009-69дБА, ИШ0008-68дБА, ИШ0007-67дБА	53	52	48	45	79	74	56	35	18	78	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	35	34	19	-	-	33	-
1602	РТ1602	2050	1000	0	ИШ0001-48дБА	46	49	45	41	51	38	22	7		48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	7	-	-	-	-	3	-
1603	РТ1603	2100	1000	0	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-32дБА	40	46	42	37	31	37	17			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1604	РТ1604	2150	1000	0	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-29дБА	36	44	40	35	28	34	12			35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1605	РТ1605	2200	1000	0	ИШ0002-37дБА, ИШ0001-31дБА	33	42	39	34	40	31	7			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1606	РТ1606	2250	1000	0	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-36дБА	32	42	38	33	43	28	5			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1607	РТ1607	2300	1000	0	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-34дБА	30	41	37	32	41	26	4			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1608	РТ1608	2350	1000	0	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-32дБА	29	40	36	32	39	22				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1609	РТ1609	2400	1000	0	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-31дБА	28	39	36	31	37	20				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1610	РТ1610	2450	1000	0	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-30дБА	27	39	35	30	36	18				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1611	РТ1611	2500	1000	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-28дБА	26	38	34	29	34	16				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1612	РТ1612	2550	1000	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-27дБА	26	37	33	28	33	14				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1613	РТ1613	2600	1000	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-25дБА	25	37	33	27	31	13				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1614	РТ1614	2650	1000	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-24дБА	24	36	32	27	30	11				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1615	РТ1615	2700	1000	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-24дБА	24	35	32	26	29	10				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1616	РТ1616	2750	1000	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-23дБА	23	35	31	25	28	9				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1617	РТ1617	2800	1000	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-22дБА	23	35	31	25	27	7				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1618	РТ1618	2850	1000	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-21дБА	22	34	30	24	25	6				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1619	РТ1619	2900	1000	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-20дБА	22	34	30	24	24	5				23	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1620	РТ1620	2950	1000	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-19дБА	21	33	29	23	23	4				22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1621	РТ1621	3000	1000	0	ИШ0002-29дБА	21	33	29	38	22	3				30		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1622	РТ1622	3050	1000	0	ИШ0002-28дБА	20	32	28	37	21					29		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1623	РТ1623	3100	1000	0	ИШ0002-27дБА	20	32	28	36	20					28		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1624	РТ1624	3150	1000	0	ИШ0002-27дБА	20	32	28	35	19					27		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1625	РТ1625	3200	1000	0	ИШ0002-26дБА	19	31	27	34	18					26		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1626	РТ1626	3250	1000	0	ИШ0002-25дБА	19	31	27	33	17					25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1627	РТ1627	3300	1000	0	ИШ0002-24дБА	19	31	27	33	16					25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1628	РТ1628	3350	1000	0	ИШ0002-24дБА	18	31	26	32	16					24		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1629	РТ1629	3400	1000	0	ИШ0002-23дБА	18	30	26	31	15					23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1630	РТ1630	3450	1000	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-12дБА	18	30	26	31	14					23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1631	РТ1631	3500	1000	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-12дБА	17	30	25	30	13					22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1632	РТ1632	3550	1000	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-20дБА	17	29	25	32	12					24		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1633	РТ1633	3600	1000	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-20дБА	17	29	25	31	11					23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1634	РТ1634	100	950	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-14дБА	36	37	27	21	15					18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1635	РТ1635	150	950	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-15дБА	36	37	28	21	16					18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1636	РТ1636	200	950	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-15дБА	37	38	28	22	17					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1637	РТ1637	250	950	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-15дБА	37	38	28	22	17					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1638	РТ1638	300	950	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-15дБА	38	38	29	22	18					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1639	РТ1639	350	950	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-16дБА	38	39	29	23	19					20		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1640	РТ1640	400	950	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-16дБА	39	39	29	23	20					21		

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1641	РТ1641	450	950	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-19дБА	39	39	30	23	23	1				22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1642	РТ1642	500	950	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-20дБА	40	40	30	24	24	4				23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1643	РТ1643	550	950	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-20дБА	40	40	30	24	25	4				24		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1644	РТ1644	600	950	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-21дБА	44	40	31	24	26	5				24		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1645	РТ1645	650	950	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-22дБА	44	41	31	25	27	6				25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1646	РТ1646	700	950	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-23дБА	45	41	31	25	28	8				26		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1647	РТ1647	750	950	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-24дБА	46	44	33	27	30	10				28		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1648	РТ1648	800	950	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-24дБА	46	44	33	27	31	11				29		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1649	РТ1649	850	950	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-26дБА	47	45	34	28	32	13				30		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1650	РТ1650	900	950	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-27дБА	48	46	34	28	33	14				31		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1651	РТ1651	950	950	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-28дБА	49	46	35	29	35	16				32		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1652	РТ1652	1000	950	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-29дБА	50	47	35	29	36	18				33		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1653	РТ1653	1050	950	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-30дБА	50	47	36	30	37	19				35		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1654	РТ1654	1100	950	0	ИШ0002-38дБА, ИШ0001-32дБА	51	48	36	31	42	24				39		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1655	РТ1655	1150	950	0	ИШ0002-40дБА, ИШ0001-33дБА	52	48	37	31	43	26	1			41		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1656	РТ1656	1200	950	0	ИШ0002-41дБА, ИШ0001-35дБА	54	49	38	32	45	28	3			42		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
1657	РТ1657	1250	950	0	ИШ0002-43дБА, ИШ0001-36дБА	55	50	38	33	47	30	6			44		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	
1658	РТ1658	1300	950	0	ИШ0002-44дБА, ИШ0001-40дБА	56	52	40	34	48	32	9			46		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	
1659	РТ1659	1350	950	0	ИШ0001-47дБА, ИШ0002-45дБА	57	53	40	35	52	36	13			49		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	8	-	-	-	-	4	-	
1660	РТ1660	1400	950	0	ИШ0001-49дБА, ИШ0002-45дБА	59	53	41	36	53	37	15			50		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	9	-	-	-	-	5	-	
1661	РТ1661	1450	950	0	ИШ0001-49дБА, ИШ0002-44дБА	63	54	42	36	53	37	15			50		

					Превышение нормативов :	-	-	-	-	9	-	-	-	-	5	-
1662	РТ1662	1500	950	0	ИШ0001-46дБА, ИШ0002-43дБА	65	54	42	36	51	33	10			48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	7	-	-	-	-	3	-
1663	РТ1663	1550	950	0	ИШ0001-45дБА, ИШ0002-44дБА	66	55	43	36	51	33	9			48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	7	-	-	-	-	3	-
1664	РТ1664	1600	950	0	ИШ0002-46дБА, ИШ0001-45дБА	71	56	45	38	52	34	10			49	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	8	-	-	-	-	4	-
1665	РТ1665	1650	950	0	ИШ0002-59дБА, ИШ0001-56дБА	73	59	48	42	64	48	28	3		61	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	20	8	-	-	-	16	-
1666	РТ1666	1700	950	0	ИШ0002-64дБА, ИШ0001-62дБА	75	61	50	45	69	54	35	13		66	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	25	14	-	-	-	21	-
1667	РТ1667	1750	950	0	ИШ0001-54дБА, ИШ0002-53дБА	78	62	53	47	40	56	37	16		57	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	-	16	-	-	-	12	-
1668	РТ1668	1800	950	0	ИШ0002-43дБА, ИШ0001-42дБА, ИШ0007-40дБА, ИШ0008-40дБА, ИШ0009-39дБА, ИШ0010-39дБА	83	64	56	51	43	35	38	18		49	
					Превышение нормативов :	-	-	-	2	-	-	1	-	-	4	-
1669	РТ1669	1850	950	0	ИШ0001-65дБА	86	65	57	52	68	54	34	14		65	
					Превышение нормативов :	3	-	-	3	24	14	-	-	-	20	-
1670	РТ1670	1900	950	0	ИШ0001-64дБА	89	66	59	53	67	55	36	15		64	
					Превышение нормативов :	6	-	2	4	23	15	-	-	-	19	-
1671	РТ1671	1950	950	0	ИШ0010-55дБА, ИШ0009-55дБА, ИШ0008-55дБА, ИШ0007-55дБА, ИШ0001-55дБА	50	68	61	65	63	52	32	16		62	
					Превышение нормативов :	-	1	4	16	19	12	-	-	-	17	-
1672	РТ1672	2000	950	0	ИШ0001-51дБА, ИШ0010-48дБА, ИШ0009-47дБА, ИШ0008-47дБА, ИШ0007-47дБА	50	50	46	59	56	43	23			55	
					Превышение нормативов :	-	-	-	10	12	3	-	-	-	10	-
1673	РТ1673	2050	950	0	ИШ0001-46дБА, ИШ0010-42дБА, ИШ0009-42дБА, ИШ0008-42дБА, ИШ0007-41дБА	48	52	48	47	51	44	35	25	17	50	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	7	4	-	-	-	5	-
1674	РТ1674	2100	950	0	ИШ0001-44дБА	42	46	43	40	47	33	20			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
1675	РТ1675	2150	950	0	ИШ0001-42дБА	39	46	41	36	45	31	13			42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
1676	РТ1676	2200	950	0	ИШ0001-41дБА	36	44	40	35	44	32	8			42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1677	РТ1677	2250	950	0	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-25дБА	33	42	39	33	26	29	6			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1678	РТ1678	2300	950	0	ИШ0001-28дБА, ИШ0002-24дБА	31	41	37	32	26	26	2			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1679	РТ1679	2350	950	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-26дБА	29	40	36	31	34	24				33	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1680	РТ1680	2400	950	0	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-30дБА	28	39	35	30	37	22				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1681	РТ1681	2450	950	0	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-30дБА	27	39	35	30	36	20				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1682	РТ1682	2500	950	0	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-28дБА	26	38	34	29	34	18				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1683	РТ1683	2550	950	0	ИШ0001-28дБА, ИШ0002-27дБА	26	37	34	28	33	15				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1684	РТ1684	2600	950	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-26дБА	25	37	33	28	31	13				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1685	РТ1685	2650	950	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-24дБА	24	36	33	27	30	11				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1686	РТ1686	2700	950	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-23дБА	24	36	32	26	29	10				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1687	РТ1687	2750	950	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-22дБА	23	35	31	26	28	8				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1688	РТ1688	2800	950	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-21дБА	23	35	31	25	26	7				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1689	РТ1689	2850	950	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-20дБА	22	34	30	25	25	6				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1690	РТ1690	2900	950	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-19дБА	22	34	30	24	24	5				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1691	РТ1691	2950	950	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-19дБА	21	33	29	24	23	4				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1692	РТ1692	3000	950	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-18дБА	21	33	29	23	22	3				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1693	РТ1693	3050	950	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-17дБА	20	33	29	23	21					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1694	РТ1694	3100	950	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-17дБА	20	32	28	22	20					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1695	РТ1695	3150	950	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-16дБА	20	32	28	22	19					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1696	РТ1696	3200	950	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-15дБА	19	32	28	21	19					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1697	РТ1697	3250	950	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-15дБА	19	31	27	21	18					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1698	РТ1698	3300	950	0	ИШ0002-14дБА, ИШ0001-14дБА	19	31	27	21	17					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1699	РТ1699	3350	950	0	ИШ0002-14дБА, ИШ0001-13дБА	18	31	26	20	16					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1700	РТ1700	3400	950	0	ИШ0002-13дБА, ИШ0001-13дБА	18	30	26	20	15					16	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1701	РТ1701	3450	950	0	ИШ0002-13дБА, ИШ0001-12дБА	18	30	26	19	14					16		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1702	РТ1702	3500	950	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-12дБА	17	30	26	30	13					22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1703	РТ1703	3550	950	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-11дБА	17	30	25	30	12					22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1704	РТ1704	3600	950	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-11дБА	17	29	25	29	12					21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1705	РТ1705	100	900	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-15дБА	38	37	27	21	17					18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1706	РТ1706	150	900	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-15дБА	39	37	28	21	17					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1707	РТ1707	200	900	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-16дБА	39	38	28	21	18					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1708	РТ1708	250	900	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-16дБА	40	38	28	22	19					20		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1709	РТ1709	300	900	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-17дБА	40	38	28	22	20					20		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1710	РТ1710	350	900	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-17дБА	41	39	29	22	21					21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1711	РТ1711	400	900	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-18дБА	41	39	29	23	22					21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1712	РТ1712	450	900	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-19дБА	42	42	30	24	24	4				23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1713	РТ1713	500	900	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-19дБА	42	42	31	24	25	5				24		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1714	РТ1714	550	900	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-20дБА	43	42	31	25	25	5				25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1715	РТ1715	600	900	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-21дБА	44	43	31	25	27	6				26		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1716	РТ1716	650	900	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-22дБА	44	43	32	26	28	7				26		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1717	РТ1717	700	900	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-23дБА	45	44	32	26	29	9				27		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1718	РТ1718	750	900	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-24дБА	46	44	33	27	30	10				28		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1719	РТ1719	800	900	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-25дБА	46	45	33	27	31	11				29		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1720	РТ1720	850	900	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-26дБА	47	45	34	28	35	16				33		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1721	РТ1721	900	900	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-27дБА	48	46	34	28	36	17				34		

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1722	РТ1722	950	900	0	ИШ0002-34дБА, ИШ0001-28дБА	49	46	34	29	38	19				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1723	РТ1723	1000	900	0	ИШ0002-35дБА, ИШ0001-29дБА	49	47	35	29	39	20				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1724	РТ1724	1050	900	0	ИШ0002-36дБА, ИШ0001-30дБА	50	47	36	30	40	22				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1725	РТ1725	1100	900	0	ИШ0002-38дБА, ИШ0001-32дБА	51	48	36	30	41	24				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1726	РТ1726	1150	900	0	ИШ0002-39дБА, ИШ0001-35дБА	52	50	37	32	43	26				40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1727	РТ1727	1200	900	0	ИШ0002-40дБА, ИШ0001-37дБА	54	50	38	32	44	27	4			42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1728	РТ1728	1250	900	0	ИШ0001-43дБА, ИШ0002-40дБА	57	51	39	33	47	30	6			45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
1729	РТ1729	1300	900	0	ИШ0001-44дБА, ИШ0002-40дБА	58	51	39	34	49	32	8			46	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-
1730	РТ1730	1350	900	0	ИШ0001-44дБА, ИШ0002-39дБА	60	52	39	34	49	32	8			46	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-
1731	РТ1731	1400	900	0	ИШ0001-43дБА, ИШ0002-38дБА	61	52	40	34	47	30	5			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
1732	РТ1732	1450	900	0	ИШ0001-41дБА, ИШ0002-39дБА	65	52	40	34	46	28	2			43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
1733	РТ1733	1500	900	0	ИШ0001-41дБА, ИШ0002-40дБА	66	53	41	35	46	28	4			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
1734	РТ1734	1550	900	0	ИШ0002-42дБА, ИШ0001-41дБА	68	54	42	36	48	29	5			45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
1735	РТ1735	1600	900	0	ИШ0002-53дБА, ИШ0001-50дБА	70	56	45	39	58	42	20			55	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	14	2	-	-	-	10	-
1736	РТ1736	1650	900	0	ИШ0002-58дБА, ИШ0001-57дБА	72	58	47	42	64	49	28	4		61	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	20	9	-	-	-	16	-
1737	РТ1737	1700	900	0	ИШ0001-60дБА, ИШ0002-60дБА	75	60	49	44	66	51	31	8		63	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	22	11	-	-	-	18	-
1738	РТ1738	1750	900	0	ИШ0001-50дБА, ИШ0002-48дБА	77	60	51	45	38	52	32	10		53	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	-	12	-	-	-	8	-
1739	РТ1739	1800	900	0	ИШ0002-41дБА, ИШ0001-39дБА, ИШ0007-37дБА, ИШ0008-37дБА, ИШ0009-37дБА, ИШ0010-37дБА	80	61	53	48	41	32	33	12		46	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
1740	РТ1740	1850	900	0	ИШ0001-40дБА, ИШ0007-39дБА, ИШ0008-39дБА, ИШ0010-39дБА, ИШ0009-39дБА, ИШ0002-37дБА	82	62	54	48	41	32	21	9		47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-

1741	РТ1741	1900	900	0	ИШ0001-62дБА	84	62	55	49	65	50	31	10		62	
					Превышение нормативов :	1	-	-	-	21	10	-	-	-	17	-
1742	РТ1742	1950	900	0	ИШ0001-56дБА, ИШ0009-51дБА, ИШ0008-50дБА, ИШ0007-50дБА	47	64	56	60	61	48	28	13		59	
					Превышение нормативов :	-	-	-	11	17	8	-	-	-	14	-
1743	РТ1743	2000	900	0	ИШ0001-50дБА, ИШ0010-41дБА, ИШ0009-40дБА, ИШ0008-40дБА	47	49	45	52	54	40	19			52	
					Превышение нормативов :	-	-	-	3	10	-	-	-	-	7	-
1744	РТ1744	2050	900	0	ИШ0010-54дБА, ИШ0009-53дБА, ИШ0008-53дБА, ИШ0001-47дБА	46	48	45	40	50	58	40	19	3	59	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	6	18	3	-	-	14	-
1745	РТ1745	2100	900	0	ИШ0001-46дБА, ИШ0010-38дБА, ИШ0009-38дБА, ИШ0008-38дБА, ИШ0007-38дБА	45	49	46	45	50	41	31	21	7	48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	6	1	-	-	-	3	-
1746	РТ1746	2150	900	0	ИШ0001-41дБА	40	46	42	38	44	31	17			42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1747	РТ1747	2200	900	0	ИШ0001-38дБА	37	42	39	34	41	26	9			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1748	РТ1748	2250	900	0	ИШ0001-37дБА	35	43	38	33	40	26	5			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1749	РТ1749	2300	900	0	ИШ0001-38дБА	33	42	39	33	40	27	3			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1750	РТ1750	2350	900	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-23дБА	31	41	37	32	24	24	1			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1751	РТ1751	2400	900	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-22дБА	29	39	36	31	23	22				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1752	РТ1752	2450	900	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-21дБА	28	39	35	30	22	20				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1753	РТ1753	2500	900	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-23дБА	27	38	34	29	29	18				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1754	РТ1754	2550	900	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-25дБА	26	37	34	28	33	16				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1755	РТ1755	2600	900	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-24дБА	25	36	33	27	31	14				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1756	РТ1756	2650	900	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-24дБА	24	37	33	27	30	13				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1757	РТ1757	2700	900	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-23дБА	24	36	32	26	29	10				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1758	РТ1758	2750	900	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-22дБА	23	36	32	26	28	8				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1759	РТ1759	2800	900	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-21дБА	23	35	31	25	27	7				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1760	РТ1760	2850	900	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-20дБА	22	35	31	25	25	6				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1761	РТ1761	2900	900	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-19дБА	22	34	30	24	24	5				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1762	РТ1762	2950	900	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-19дБА	21	34	30	24	23	4				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1763	РТ1763	3000	900	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-18дБА	21	33	29	23	22	4				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1764	РТ1764	3050	900	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-17дБА	20	33	29	23	21					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1765	РТ1765	3100	900	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-16дБА	20	33	28	22	20					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1766	РТ1766	3150	900	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-16дБА	20	32	28	22	19					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1767	РТ1767	3200	900	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-15дБА	19	32	28	22	18					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1768	РТ1768	3250	900	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-14дБА	19	32	27	21	17					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1769	РТ1769	3300	900	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-14дБА	19	31	27	21	16					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1770	РТ1770	3350	900	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-13дБА	18	31	27	20	15					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1771	РТ1771	3400	900	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-13дБА	18	31	26	20	15					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1772	РТ1772	3450	900	0	ИШ0002-13дБА, ИШ0001-13дБА	18	30	26	19	14					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1773	РТ1773	3500	900	0	ИШ0002-12дБА, ИШ0001-12дБА	17	30	26	19	13					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1774	РТ1774	3550	900	0	ИШ0002-12дБА, ИШ0001-12дБА	17	30	25	19	13					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1775	РТ1775	3600	900	0	ИШ0002-11дБА, ИШ0001-11дБА	17	30	25	18	12					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1776	РТ1776	100	850	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-15дБА	38	37	27	21	17					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1777	РТ1777	150	850	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-15дБА	39	40	28	22	18					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1778	РТ1778	200	850	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-16дБА	39	40	29	22	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1779	РТ1779	250	850	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-16дБА	40	40	29	22	20					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1780	РТ1780	300	850	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-17дБА	40	41	29	23	21					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1781	РТ1781	350	850	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-18дБА	41	41	30	23	22					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1782	РТ1782	400	850	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-18дБА	41	42	30	24	23	1				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1783	РТ1783	450	850	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-19дБА	42	42	30	24	24	4				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1784	РТ1784	500	850	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-20дБА	42	42	31	24	25	5				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1785	РТ1785	550	850	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-20дБА	43	43	31	25	26	5				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1786	РТ1786	600	850	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-21дБА	43	43	31	25	26	6				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1787	РТ1787	650	850	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-22дБА	44	43	32	26	31	10				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1788	РТ1788	700	850	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-23дБА	45	44	32	26	32	12				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1789	РТ1789	750	850	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-23дБА	45	44	33	27	33	13				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1790	РТ1790	800	850	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-24дБА	46	45	33	27	34	14				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1791	РТ1791	850	850	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-25дБА	47	45	33	27	35	16				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1792	РТ1792	900	850	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-26дБА	48	46	34	28	36	17				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1793	РТ1793	950	850	0	ИШ0002-34дБА, ИШ0001-28дБА	48	46	34	28	37	18				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1794	РТ1794	1000	850	0	ИШ0002-34дБА, ИШ0001-31дБА	50	48	35	30	39	20				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1795	РТ1795	1050	850	0	ИШ0002-35дБА, ИШ0001-32дБА	53	48	36	30	40	22				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1796	РТ1796	1100	850	0	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-36дБА	54	49	36	31	43	25				40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1797	РТ1797	1150	850	0	ИШ0001-39дБА, ИШ0002-36дБА	55	49	37	31	44	26				41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1798	РТ1798	1200	850	0	ИШ0001-40дБА, ИШ0002-36дБА	56	50	37	32	45	27	1			42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
1799	РТ1799	1250	850	0	ИШ0001-41дБА, ИШ0002-35дБА	57	50	38	32	45	27	2			42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
1800	РТ1800	1300	850	0	ИШ0001-40дБА, ИШ0002-34дБА	60	50	38	32	44	26	1			41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1801	РТ1801	1350	850	0	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-35дБА	61	50	38	32	42	24				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1802	РТ1802	1400	850	0	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-35дБА	63	51	39	32	42	24				40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1803	РТ1803	1450	850	0	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-37дБА	64	51	39	33	43	24				40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1804	РТ1804	1500	850	0	ИШ0002-39дБА, ИШ0001-38дБА	66	52	40	34	44	25				41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1805	РТ1805	1550	850	0	ИШ0002-49дБА, ИШ0001-44дБА	67	54	42	37	53	36	14			50	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	9	-	-	-	-	5	-
1806	РТ1806	1600	850	0	ИШ0002-54дБА, ИШ0001-52дБА	69	56	45	39	59	44	23			56	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	15	3	-	-	-	11	-
1807	РТ1807	1650	850	0	ИШ0002-48дБА, ИШ0001-47дБА	69	55	43	37	54	36	13			51	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	10	-	-	-	-	6	-
1808	РТ1808	1700	850	0	ИШ0001-57дБА, ИШ0002-56дБА	74	58	48	42	62	47	27	4		59	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	18	7	-	-	-	14	-
1809	РТ1809	1750	850	0	РТ внутри ограждения ОГ0009, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1810	РТ1810	1800	850	0	ИШ0002-37дБА, ИШ0007-34дБА, ИШ0008-34дБА, ИШ0009-34дБА, ИШ0010-34дБА, ИШ0001-34дБА	77	59	50	44	37	28	25	6		42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1811	РТ1811	1850	850	0	ИШ0001-37дБА, ИШ0010-36дБА, ИШ0007-36дБА, ИШ0009-36дБА, ИШ0008-36дБА, ИШ0002-35дБА	79	60	51	45	38	29	18	6		44	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1812	РТ1812	1900	850	0	ИШ0001-60дБА	80	60	54	49	63	48	29	11		61	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	19	8	-	-	-	16	-
1813	РТ1813	1950	850	0	ИШ0001-66дБА	45	60	53	55	69	55	34	12		66	
					Превышение нормативов :	-	-	-	6	25	15	-	-	-	21	-
1814	РТ1814	2000	850	0	ИШ0001-50дБА	45	49	54	48	54	40	18			51	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	10	-	-	-	-	6	-
1815	РТ1815	2050	850	0	ИШ0010-54дБА, ИШ0009-53дБА, ИШ0008-53дБА, ИШ0007-52дБА, ИШ0001-46дБА	44	47	44	39	62	51	31	16		59	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	18	11	-	-	-	14	-
1816	РТ1816	2100	850	0	ИШ0001-44дБА	44	47	43	40	47	35	22	17		45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
1817	РТ1817	2150	850	0	ИШ0001-43дБА, ИШ0010-36дБА, ИШ0009-35дБА, ИШ0008-35дБА, ИШ0007-35дБА	43	47	44	42	47	38	28	17		45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
1818	РТ1818	2200	850	0	ИШ0001-39дБА	38	44	40	37	42	30	16			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1819	РТ1819	2250	850	0	ИШ0001-36дБА	36	43	39	34	39	24	4			37	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1820	РТ1820	2300	850	0	ИШ0001-34дБА	34	40	37	31	37	21				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1821	РТ1821	2350	850	0	ИШ0001-34дБА	32	42	36	31	36	21				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1822	РТ1822	2400	850	0	ИШ0001-32дБА	31	40	36	30	34	21				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1823	РТ1823	2450	850	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-21дБА	30	39	36	30	23	21				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1824	РТ1824	2500	850	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-20дБА	27	38	35	29	21	18				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1825	РТ1825	2550	850	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-19дБА	26	38	34	28	20	17				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1826	РТ1826	2600	850	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-18дБА	25	37	33	28	20	15				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1827	РТ1827	2650	850	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-20дБА	25	36	33	27	25	13				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1828	РТ1828	2700	850	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-22дБА	24	36	32	26	29	10				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1829	РТ1829	2750	850	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-21дБА	23	35	31	26	28	8				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1830	РТ1830	2800	850	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-21дБА	23	36	31	26	27	7				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1831	РТ1831	2850	850	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-20дБА	22	35	31	25	26	6				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1832	РТ1832	2900	850	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-19дБА	22	35	30	24	25	5				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1833	РТ1833	2950	850	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-19дБА	21	34	30	24	23	5				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1834	РТ1834	3000	850	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-18дБА	21	34	29	23	22	4				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1835	РТ1835	3050	850	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-17дБА	20	33	29	23	21	3				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1836	РТ1836	3100	850	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-16дБА	20	33	29	23	20					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1837	РТ1837	3150	850	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-16дБА	20	33	28	22	19					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1838	РТ1838	3200	850	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-15дБА	19	32	28	22	18					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1839	РТ1839	3250	850	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-15дБА	19	32	28	21	17					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1840	РТ1840	3300	850	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-14дБА	19	31	27	21	17					17	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1841	РТ1841	3350	850	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-13дБА	18	31	27	20	16					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1842	РТ1842	3400	850	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-13дБА	18	31	26	20	15					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1843	РТ1843	3450	850	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-12дБА	18	31	26	20	14					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1844	РТ1844	3500	850	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-12дБА	17	30	26	19	13					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1845	РТ1845	3550	850	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-12дБА	17	30	26	19	12					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1846	РТ1846	3600	850	0	ИШ0001-11дБА, ИШ0002-11дБА	17	30	25	19	11					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1847	РТ1847	100	800	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-15дБА	38	40	28	22	18					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1848	РТ1848	150	800	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-16дБА	39	40	28	22	18					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1849	РТ1849	200	800	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-16дБА	39	41	29	22	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1850	РТ1850	250	800	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-17дБА	40	41	29	23	20					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1851	РТ1851	300	800	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-17дБА	40	41	29	23	21					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1852	РТ1852	350	800	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-18дБА	41	41	30	23	22					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1853	РТ1853	400	800	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-18дБА	41	42	30	24	23	1				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1854	РТ1854	450	800	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-19дБА	42	42	30	24	27	6				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1855	РТ1855	500	800	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-19дБА	42	42	31	24	28	7				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1856	РТ1856	550	800	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-20дБА	43	43	31	25	29	8				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1857	РТ1857	600	800	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-21дБА	43	43	31	25	29	9				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1858	РТ1858	650	800	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-21дБА	44	43	32	26	30	10				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1859	РТ1859	700	800	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-22дБА	45	44	32	26	31	11				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1860	РТ1860	750	800	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-23дБА	45	44	32	26	32	12				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1861	РТ1861	800	800	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-24дБА	47	45	33	27	33	14				31	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1862	РТ1862	850	800	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-27дБА	49	46	34	28	35	15				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1863	РТ1863	900	800	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-28дБА	50	47	34	29	36	17				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1864	РТ1864	950	800	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-30дБА	51	47	35	29	37	18				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1865	РТ1865	1000	800	0	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-32дБА	52	48	35	29	39	21				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1866	РТ1866	1050	800	0	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-33дБА	53	48	35	30	40	22				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1867	РТ1867	1100	800	0	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-33дБА	54	48	36	30	41	23				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1868	РТ1868	1150	800	0	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-32дБА	55	48	36	30	41	23				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1869	РТ1869	1200	800	0	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-31дБА	58	49	36	30	41	22				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1870	РТ1870	1250	800	0	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-32дБА	59	49	36	30	39	20				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1871	РТ1871	1300	800	0	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-32дБА	60	49	37	30	39	20				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1872	РТ1872	1350	800	0	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-33дБА	61	49	37	31	39	20				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1873	РТ1873	1400	800	0	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-34дБА	62	50	38	31	40	21				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1874	РТ1874	1450	800	0	ИШ0002-36дБА, ИШ0001-35дБА	63	51	38	32	41	23				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1875	РТ1875	1500	800	0	ИШ0002-45дБА, ИШ0001-40дБА	65	52	41	35	49	32	9			46	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-
1876	РТ1876	1550	800	0	ИШ0002-50дБА, ИШ0001-48дБА	63	54	42	36	55	39	17			52	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	11	-	-	-	-	7	-
1877	РТ1877	1600	800	0	ИШ0001-51дБА, ИШ0002-48дБА	69	55	44	38	55	39	18			53	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	11	-	-	-	-	8	-
1878	РТ1878	1650	800	0	ИШ0002-50дБА, ИШ0001-50дБА	70	55	45	39	56	40	18			53	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	12	-	-	-	-	8	-
1879	РТ1879	1700	800	0	ИШ0001-42дБА, ИШ0002-41дБА	72	57	46	41	33	44	23			45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
1880	РТ1880	1750	800	0	ИШ0001-41дБА, ИШ0002-40дБА	73	57	47	42	34	42	22	1		44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
1881	РТ1881	1800	800	0	РТ внутри ограждения ОГ0007, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1882	РТ1882	1850	800	0	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-33дБА, ИШ0010-33дБА, ИШ0009-33дБА, ИШ0008-33дБА, ИШ0007-33дБА	76	58	49	43	36	27	16	1		41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1883	РТ1883	1900	800	0	ИШ0002-40дБА, ИШ0001-38дБА, ИШ0010-34дБА, ИШ0009-34дБА, ИШ0008-30дБА, ИШ0007-30дБА	74	58	52	47	40	32	21	9		43	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1884	РТ1884	1950	800	0	ИШ0001-53дБА	43	56	49	47	56	40	20			54	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	12	-	-	-	-	9	-
1885	РТ1885	2000	800	0	ИШ0001-52дБА, ИШ0010-45дБА, ИШ0009-45дБА, ИШ0008-45дБА, ИШ0007-45дБА	43	49	52	56	56	43	23	9		55	
					Превышение нормативов :	-	-	-	7	12	3	-	-	-	10	-
1886	РТ1886	2050	800	0	ИШ0010-49дБА, ИШ0009-48дБА, ИШ0008-48дБА, ИШ0007-48дБА, ИШ0001-46дБА	43	47	44	39	57	46	26	13		55	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	13	6	-	-	-	10	-
1887	РТ1887	2100	800	0	ИШ0001-43дБА	42	46	42	38	46	32	30	12		44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
1888	РТ1888	2150	800	0	ИШ0001-41дБА, ИШ0010-34дБА, ИШ0009-34дБА, ИШ0008-34дБА	42	46	43	41	45	36	26	14		43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
1889	РТ1889	2200	800	0	ИШ0001-40дБА, ИШ0010-33дБА, ИШ0009-33дБА, ИШ0008-33дБА, ИШ0007-33дБА	41	46	43	41	44	36	26	13		43	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1890	РТ1890	2250	800	0	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-26дБА	36	45	39	35	39	27	14			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1891	РТ1891	2300	800	0	ИШ0001-34дБА	35	42	37	33	37	22				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1892	РТ1892	2350	800	0	ИШ0001-32дБА	33	39	36	31	35	19				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1893	РТ1893	2400	800	0	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-21дБА	31	38	35	30	33	17				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1894	РТ1894	2450	800	0	ИШ0001-30дБА	30	40	35	29	33	17				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1895	РТ1895	2500	800	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-20дБА	29	39	34	29	31	17				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1896	РТ1896	2550	800	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-19дБА	28	38	35	29	21	17				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1897	РТ1897	2600	800	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-18дБА	26	37	34	28	20	15				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1898	РТ1898	2650	800	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-18дБА	25	37	33	27	19	13				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1899	РТ1899	2700	800	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-17дБА	24	36	32	27	18	12				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1900	РТ1900	2750	800	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-16дБА	24	35	32	26	18	9				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1901	РТ1901	2800	800	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-18дБА	23	35	31	25	22	7				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1902	РТ1902	2850	800	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-18дБА	22	34	31	25	21	6				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1903	РТ1903	2900	800	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-18дБА	22	34	30	24	24	5				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1904	РТ1904	2950	800	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-17дБА	21	33	30	24	23	4				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1905	РТ1905	3000	800	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-18дБА	21	34	30	24	23	4				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1906	РТ1906	3050	800	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-17дБА	21	34	29	23	21	3				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1907	РТ1907	3100	800	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-16дБА	20	33	29	23	20					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1908	РТ1908	3150	800	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-16дБА	20	33	28	22	19					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1909	РТ1909	3200	800	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-15дБА	19	32	28	22	18					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1910	РТ1910	3250	800	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-14дБА	19	32	28	21	17					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1911	РТ1911	3300	800	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-14дБА	19	32	27	21	17					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1912	РТ1912	3350	800	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-14дБА	18	31	27	21	16					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1913	РТ1913	3400	800	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-13дБА	18	31	27	20	15					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1914	РТ1914	3450	800	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-13дБА	18	31	26	20	14					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1915	РТ1915	3500	800	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-12дБА	17	31	26	19	13					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1916	РТ1916	3550	800	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-12дБА	17	30	26	19	12					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1917	РТ1917	3600	800	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-11дБА	17	30	25	19	12					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1918	РТ1918	100	750	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-15дБА	38	40	28	21	17					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919	РТ1919	150	750	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-15дБА	39	40	28	22	18					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1920	РТ1920	200	750	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-16дБА	39	41	29	22	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1921	РТ1921	250	750	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-16дБА	40	41	29	22	23					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1922	РТ1922	300	750	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-17дБА	40	41	29	23	24	1				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1923	РТ1923	350	750	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-17дБА	41	41	29	23	25	2				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1924	РТ1924	400	750	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-18дБА	41	42	30	23	26	3				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1925	РТ1925	450	750	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-19дБА	42	42	30	24	26	4				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1926	РТ1926	500	750	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-19дБА	42	42	30	24	27	6				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1927	РТ1927	550	750	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-20дБА	43	43	31	25	28	7				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1928	РТ1928	600	750	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-21дБА	45	43	31	25	29	8				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1929	РТ1929	650	750	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-22дБА	46	43	31	25	30	9				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1930	РТ1930	700	750	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-24дБА	47	45	33	27	31	11				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1931	РТ1931	750	750	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-25дБА	48	45	33	27	32	12				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1932	РТ1932	800	750	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-26дБА	49	46	33	27	33	13				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1933	РТ1933	850	750	0	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-29дБА	49	46	34	28	36	16				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1934	РТ1934	900	750	0	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-29дБА	50	46	34	28	37	17				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1935	РТ1935	950	750	0	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-30дБА	51	47	34	28	37	18				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1936	РТ1936	1000	750	0	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-30дБА	52	47	35	29	38	19				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1937	РТ1937	1050	750	0	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-29дБА	55	47	35	29	38	19				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1938	РТ1938	1100	750	0	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-28дБА	56	47	35	29	38	19				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1939	РТ1939	1150	750	0	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-29дБА	56	47	35	29	37	18				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1940	РТ1940	1200	750	0	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-29дБА	57	48	35	29	36	16				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1941	РТ1941	1250	750	0	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-29дБА	58	48	35	29	36	16				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1942	РТ1942	1300	750	0	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-30дБА	59	48	36	29	37	17				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1943	РТ1943	1350	750	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-31дБА	60	49	36	30	37	17				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1944	РТ1944	1400	750	0	ИШ0002-34дБА, ИШ0001-32дБА	62	49	37	31	39	20				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1945	РТ1945	1450	750	0	ИШ0002-42дБА, ИШ0001-36дБА	62	51	39	33	46	28	3			43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
1946	РТ1946	1500	750	0	ИШ0002-47дБА, ИШ0001-43дБА	61	53	40	35	51	35	12			48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	7	-	-	-	-	3	-
1947	РТ1947	1550	750	0	ИШ0002-49дБА, ИШ0001-47дБА	66	54	42	37	54	38	16			51	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	10	-	-	-	-	6	-
1948	РТ1948	1600	750	0	ИШ0002-41дБА, ИШ0001-40дБА	68	52	41	35	46	28	4			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
1949	РТ1949	1650	750	0	ИШ0001-51дБА, ИШ0002-50дБА	69	55	44	39	56	40	19			53	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	12	-	-	-	-	8	-
1950	РТ1950	1700	750	0	ИШ0001-40дБА, ИШ0002-38дБА	70	55	45	40	32	41	20			43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1951	РТ1951	1750	750	0	ИШ0002-46дБА, ИШ0001-40дБА	72	56	46	40	32	46	25			47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	-	6	-	-	-	2	-
1952	РТ1952	1800	750	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-31дБА, ИШ0010-29дБА, ИШ0009-29дБА, ИШ0008-29дБА, ИШ0007-29дБА	73	56	45	39	31	22	16			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1953	РТ1953	1850	750	0	РТ внутри ограждения ОГ0008, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1954	РТ1954	1900	750	0	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-33дБА, ИШ0010-28дБА, ИШ0009-28дБА, ИШ0008-28дБА, ИШ0007-28дБА	42	56	48	43	36	26	15			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1955	РТ1955	1950	750	0	ИШ0001-56дБА	41	56	50	47	59	44	24	7		57	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	15	4	-	-	-	12	-
1956	РТ1956	2000	750	0	ИШ0001-50дБА	41	47	48	50	54	38	17			51	
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	10	-	-	-	-	6	-
1957	РТ1957	2050	750	0	ИШ0001-47дБА	42	48	45	44	50	35	13			48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	6	-	-	-	-	3	-
1958	РТ1958	2100	750	0	ИШ0001-43дБА, ИШ0010-39дБА, ИШ0009-39дБА, ИШ0008-38дБА, ИШ0007-38дБА	41	46	42	37	46	45	23	10		47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	5	-	-	-	2	-
1959	РТ1959	2150	750	0	ИШ0001-40дБА	41	45	41	37	43	30	15	9		41	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1960	РТ1960	2200	750	0	ИШ0001-38дБА, ИШ0010-32дБА, ИШ0009-32дБА, ИШ0008-32дБА, ИШ0007-32дБА	40	45	42	40	43	34	24	11		42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	РТ1961	2250	750	0	ИШ0001-37дБА, ИШ0010-32дБА, ИШ0009-32дБА, ИШ0008-31дБА, ИШ0007-31дБА	39	45	41	39	42	33	23	10		41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	РТ1962	2300	750	0	ИШ0001-36дБА	35	44	39	35	39	26	12			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	РТ1963	2350	750	0	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-23дБА	34	41	37	32	36	21				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	РТ1964	2400	750	0	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-22дБА	32	40	36	30	34	18				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	РТ1965	2450	750	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-20дБА	31	38	34	29	32	16				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	РТ1966	2500	750	0	ИШ0001-28дБА, ИШ0002-19дБА	29	37	33	28	30	14				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	РТ1967	2550	750	0	ИШ0001-28дБА, ИШ0002-19дБА	28	39	34	28	30	13				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	РТ1968	2600	750	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-18дБА	27	38	33	27	28	13				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	РТ1969	2650	750	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-18дБА	27	37	34	28	20	14				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	РТ1970	2700	750	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-17дБА	25	36	33	27	19	12				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	РТ1971	2750	750	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-16дБА	24	36	32	26	18	8				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	РТ1972	2800	750	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-16дБА	23	35	32	26	17	7				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	РТ1973	2850	750	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-15дБА	23	35	31	25	16	6				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	РТ1974	2900	750	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-15дБА	22	34	30	24	16	5				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	РТ1975	2950	750	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-17дБА	22	34	30	24	19	2				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	РТ1976	3000	750	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-16дБА	21	33	29	23	18	2				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	РТ1977	3050	750	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-16дБА	21	33	29	23	21	1				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	РТ1978	3100	750	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-15дБА	20	32	28	22	20					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1979	РТ1979	3150	750	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-14дБА	20	32	28	22	19					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	РТ1980	3200	750	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-15дБА	19	33	28	22	19					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	РТ1981	3250	750	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-15дБА	19	32	28	22	18					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	РТ1982	3300	750	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-14дБА	19	32	28	21	17					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	РТ1983	3350	750	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-14дБА	18	32	27	21	16					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	РТ1984	3400	750	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-13дБА	18	31	27	20	15					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	РТ1985	3450	750	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-13дБА	18	31	26	20	14					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986	РТ1986	3500	750	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-12дБА	17	31	26	20	13					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	РТ1987	3550	750	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-12дБА	17	30	26	19	12					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	РТ1988	3600	750	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-11дБА	17	30	26	19	12					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	РТ1989	100	700	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-15дБА	38	40	28	21	21					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	РТ1990	150	700	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-15дБА	38	40	28	22	21					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	РТ1991	200	700	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-16дБА	39	41	28	22	22					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	РТ1992	250	700	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-16дБА	39	41	29	22	23					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	РТ1993	300	700	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-17дБА	40	41	29	23	24	1				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	РТ1994	350	700	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-17дБА	41	41	29	23	24	1				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	РТ1995	400	700	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-18дБА	42	42	30	23	25	2				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	РТ1996	450	700	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-19дБА	44	42	30	24	26	3				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	РТ1997	500	700	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-19дБА	45	42	30	24	27	6				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	РТ1998	550	700	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-22дБА	45	44	31	25	28	7				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	РТ1999	600	700	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-23дБА	46	44	32	26	29	8				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2000	РТ2000	650	700	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-24дБА	46	45	32	26	30	9				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	РТ2001	700	700	0	ИШ0001-28дБА, ИШ0002-26дБА	47	45	32	26	33	12				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	РТ2002	750	700	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-27дБА	48	45	32	26	33	13				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	РТ2003	800	700	0	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-27дБА	49	45	33	27	34	14				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	РТ2004	850	700	0	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-27дБА	50	46	33	27	35	15				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	РТ2005	900	700	0	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-27дБА	52	46	33	27	35	16				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	РТ2006	950	700	0	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-26дБА	53	46	33	27	35	16				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	РТ2007	1000	700	0	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-26дБА	54	46	33	27	35	15				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	РТ2008	1050	700	0	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-26дБА	54	46	34	27	35	15				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	РТ2009	1100	700	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-26дБА	55	46	34	27	33	13				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	РТ2010	1150	700	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-27дБА	56	47	34	27	33	13				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	РТ2011	1200	700	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-27дБА	57	47	34	28	34	13				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	РТ2012	1250	700	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-28дБА	58	47	35	28	34	14				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	РТ2013	1300	700	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-29дБА	59	48	35	28	35	14				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	РТ2014	1350	700	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-30дБА	60	48	36	29	37	17				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	РТ2015	1400	700	0	ИШ0002-38дБА, ИШ0001-33дБА	58	49	37	31	42	24				40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	РТ2016	1450	700	0	ИШ0002-44дБА, ИШ0001-40дБА	59	51	39	33	48	31	7			45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
2017	РТ2017	1500	700	0	ИШ0002-45дБА, ИШ0001-44дБА	64	52	41	35	51	34	11			48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	7	-	-	-	-	3	-
2018	РТ2018	1550	700	0	ИШ0001-40дБА, ИШ0002-40дБА	65	52	40	34	46	28	1			43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
2019	РТ2019	1600	700	0	ИШ0002-44дБА, ИШ0001-43дБА	67	52	41	35	50	33	9			47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	6	-	-	-	-	2	-
2020	РТ2020	1650	700	0	ИШ0001-49дБА, ИШ0002-47дБА	68	54	43	38	54	38	16			51	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	10	-	-	-	-	6	-

2021	РТ2021	1700	700	0	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-36дБА	69	54	44	39	31	39	16			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	РТ2022	1750	700	0	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-33дБА	70	54	45	39	32	37	16			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2023	РТ2023	1800	700	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-31дБА, ИШ0010-27дБА, ИШ0007-27дБА, ИШ0009-27дБА, ИШ0008-27дБА	71	55	44	39	31	22	15			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2024	РТ2024	1850	700	0	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-30дБА, ИШ0010-28дБА, ИШ0009-28дБА, ИШ0008-28дБА, ИШ0007-28дБА	71	55	44	38	31	22	10			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025	РТ2025	1900	700	0	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-29дБА, ИШ0010-26дБА, ИШ0009-25дБА, ИШ0008-25дБА, ИШ0007-25дБА	41	55	45	39	32	22	10			35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026	РТ2026	1950	700	0	ИШ0001-51дБА	39	54	48	44	54	38	19	3		51	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	10	-	-	-	-	6	-
2027	РТ2027	2000	700	0	ИШ0001-41дБА, ИШ0009-33дБА, ИШ0008-33дБА, ИШ0007-33дБА	40	49	45	44	45	28	10			43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
2028	РТ2028	2050	700	0	ИШ0001-44дБА	40	47	44	42	47	32	11			45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
2029	РТ2029	2100	700	0	ИШ0001-43дБА, ИШ0009-43дБА, ИШ0008-43дБА, ИШ0007-42дБА	40	46	43	38	52	39	20	7		49	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	8	-	-	-	-	4	-
2030	РТ2030	2150	700	0	ИШ0001-40дБА	40	45	41	36	43	28	22	7		40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2031	РТ2031	2200	700	0	ИШ0001-38дБА	39	44	40	36	41	29	17			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2032	РТ2032	2250	700	0	ИШ0001-36дБА, ИШ0010-31дБА, ИШ0009-31дБА, ИШ0008-31дБА, ИШ0007-31дБА	39	44	41	38	41	32	22	8		40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2033	РТ2033	2300	700	0	ИШ0001-35дБА, ИШ0010-30дБА, ИШ0009-30дБА, ИШ0008-30дБА, ИШ0007-30дБА	38	43	40	38	40	32	21	7		39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2034	РТ2034	2350	700	0	ИШ0001-34дБА	34	42	38	34	37	25	10			36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2035	РТ2035	2400	700	0	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-22дБА	33	42	36	31	33	19				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2036	РТ2036	2450	700	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-21дБА	31	40	35	30	32	16				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2037	РТ2037	2500	700	0	ИШ0001-28дБА, ИШ0002-21дБА	30	39	34	29	31	14				29	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2038	РТ2038	2550	700	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-19дБА	29	36	33	27	29	12				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2039	РТ2039	2600	700	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-18дБА	28	36	32	27	28	10				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2040	РТ2040	2650	700	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-17дБА	27	38	32	27	27	9				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2041	РТ2041	2700	700	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-17дБА	26	37	32	26	26	10				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2042	РТ2042	2750	700	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-16дБА	26	36	33	27	19	11				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2043	РТ2043	2800	700	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-16дБА	24	36	32	26	18	7				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2044	РТ2044	2850	700	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-15дБА	23	35	31	26	17	6				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2045	РТ2045	2900	700	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-15дБА	22	34	31	25	16	5				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2046	РТ2046	2950	700	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-14дБА	22	34	30	24	15	3				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2047	РТ2047	3000	700	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-14дБА	21	33	30	24	14	2				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2048	РТ2048	3050	700	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-14дБА	21	33	29	23	14	1				18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2049	РТ2049	3100	700	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-15дБА	20	33	29	23	16					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2050	РТ2050	3150	700	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-14дБА	20	32	28	22	15					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2051	РТ2051	3200	700	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-14дБА	20	32	28	22	18					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2052	РТ2052	3250	700	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-13дБА	19	31	27	21	17					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2053	РТ2053	3300	700	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-13дБА	19	31	27	21	16					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2054	РТ2054	3350	700	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-12дБА	19	31	27	20	16					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2055	РТ2055	3400	700	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-13дБА	18	32	27	21	15					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2056	РТ2056	3450	700	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-13дБА	18	31	27	20	14					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2057	РТ2057	3500	700	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-12дБА	18	31	26	20	13					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2058	РТ2058	3550	700	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-12дБА	17	31	26	19	13					15	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2059	РТ2059	3600	700	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-11дБА	17	30	26	19	12					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2060	РТ2060	100	650	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-15дБА	38	40	28	21	20					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2061	РТ2061	150	650	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-15дБА	39	40	28	22	21					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2062	РТ2062	200	650	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-16дБА	40	41	28	22	22					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2063	РТ2063	250	650	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-16дБА	41	41	29	22	23					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2064	РТ2064	300	650	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-17дБА	42	41	29	23	23	1				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2065	РТ2065	350	650	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-17дБА	43	41	29	23	24	1				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2066	РТ2066	400	650	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-20дБА	43	43	30	24	25	4				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2067	РТ2067	450	650	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-21дБА	44	43	30	24	26	5				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2068	РТ2068	500	650	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-21дБА	45	44	31	25	27	6				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2069	РТ2069	550	650	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-22дБА	45	44	31	25	27	6				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2070	РТ2070	600	650	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-24дБА	46	44	31	25	30	9				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2071	РТ2071	650	650	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-24дБА	47	44	32	25	31	10				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2072	РТ2072	700	650	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-25дБА	47	45	32	26	31	11				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2073	РТ2073	750	650	0	ИШ0001-28дБА, ИШ0002-25дБА	50	45	32	26	32	12				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2074	РТ2074	800	650	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-25дБА	50	45	32	26	33	12				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2075	РТ2075	850	650	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-24дБА	51	45	32	26	33	13				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2076	РТ2076	900	650	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-24дБА	52	45	32	26	33	12				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2077	РТ2077	950	650	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-24дБА	52	45	33	26	32	12				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2078	РТ2078	1000	650	0	ИШ0001-28дБА, ИШ0002-24дБА	53	45	32	26	31	11				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2079	РТ2079	1050	650	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-24дБА	54	45	33	26	31	10				29	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2080	РТ2080	1100	650	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-25дБА	55	46	33	26	31	10				29		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2081	РТ2081	1150	650	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-25дБА	56	46	33	27	31	11				30		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2082	РТ2082	1200	650	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-26дБА	56	46	34	27	32	11				30		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2083	РТ2083	1250	650	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-27дБА	57	47	34	27	32	12				31		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2084	РТ2084	1300	650	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-28дБА	57	47	34	28	35	15				33		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2085	РТ2085	1350	650	0	ИШ0002-36дБА, ИШ0001-31дБА	57	48	35	29	40	21				37		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2086	РТ2086	1400	650	0	ИШ0002-41дБА, ИШ0001-37дБА	61	50	38	32	45	28	2			42		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
2087	РТ2087	1450	650	0	ИШ0002-43дБА, ИШ0001-41дБА	62	51	39	33	48	31	7			45		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	
2088	РТ2088	1500	650	0	ИШ0002-43дБА, ИШ0001-42дБА	63	51	40	34	48	31	7			45		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	
2089	РТ2089	1550	650	0	ИШ0002-36дБА, ИШ0001-35дБА	64	50	38	32	41	22				38		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2090	РТ2090	1600	650	0	ИШ0001-45дБА, ИШ0002-45дБА	65	52	42	36	51	35	12			48		
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	7	-	-	-	-	3	-	
2091	РТ2091	1650	650	0	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-34дБА	66	53	42	37	29	36	13			38		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2092	РТ2092	1700	650	0	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-34дБА	67	53	43	38	30	36	14			39		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2093	РТ2093	1750	650	0	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-32дБА	68	53	44	39	31	35	14			38		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2094	РТ2094	1800	650	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-30дБА, ИШ0010-25дБА, ИШ0007-25дБА, ИШ0009-25дБА, ИШ0008-25дБА	69	54	43	38	30	21	13			35		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2095	РТ2095	1850	650	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-30дБА, ИШ0010-26дБА, ИШ0009-26дБА, ИШ0008-26дБА, ИШ0007-26дБА	69	54	44	38	30	21	10			36		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2096	РТ2096	1900	650	0	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-29дБА, ИШ0010-23дБА, ИШ0009-23дБА, ИШ0008-23дБА, ИШ0007-23дБА	40	54	44	38	30	21	9			34		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2097	РТ2097	1950	650	0	ИШ0002-36дБА, ИШ0001-34дБА, ИШ0007-31дБА	38	53	47	43	37	28	17			39		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

2098	РТ2098	2000	650	0	ИШ0001-53дБА	38	52	47	44	56	40	19	1		53	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	12	-	-	-	-	8	-
2099	РТ2099	2050	650	0	ИШ0001-45дБА, ИШ0010-39дБА, ИШ0009-38дБА, ИШ0008-38дБА, ИШ0007-38дБА	39	45	42	49	50	34	17			48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	6	-	-	-	-	3	-
2100	РТ2100	2100	650	0	ИШ0001-44дБА, ИШ0010-40дБА, ИШ0009-40дБА, ИШ0008-40дБА, ИШ0007-39дБА	39	46	43	39	51	38	20			48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	7	-	-	-	-	3	-
2101	РТ2101	2150	650	0	ИШ0001-40дБА, ИШ0010-34дБА, ИШ0009-33дБА, ИШ0008-33дБА, ИШ0007-32дБА	39	45	41	36	43	39	19			43	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2102	РТ2102	2200	650	0	ИШ0001-37дБА	38	44	40	35	40	26	10			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2103	РТ2103	2250	650	0	ИШ0001-35дБА, ИШ0010-30дБА, ИШ0009-30дБА, ИШ0008-30дБА	38	43	40	37	40	31	20	5		38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2104	РТ2104	2300	650	0	ИШ0001-34дБА, ИШ0010-29дБА, ИШ0009-29дБА, ИШ0008-29дБА, ИШ0007-29дБА	38	43	40	37	39	31	20			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2105	РТ2105	2350	650	0	ИШ0001-33дБА, ИШ0010-29дБА, ИШ0009-29дБА, ИШ0008-28дБА, ИШ0007-28дБА	37	43	39	37	38	30	19			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2106	РТ2106	2400	650	0	ИШ0001-32дБА	33	42	37	33	36	23	9			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2107	РТ2107	2450	650	0	ИШ0001-31дБА	32	41	37	32	34	19				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2108	РТ2108	2500	650	0	ИШ0001-28дБА, ИШ0002-20дБА	31	39	34	29	31	15				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2109	РТ2109	2550	650	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-20дБА	29	38	33	28	29	13				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2110	РТ2110	2600	650	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-18дБА	28	36	32	27	28	10				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2111	РТ2111	2650	650	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-17дБА	27	35	32	26	26	8				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2112	РТ2112	2700	650	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-17дБА	27	35	31	25	25	7				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2113	РТ2113	2750	650	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-16дБА	26	37	31	26	25	7				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2114	РТ2114	2800	650	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-16дБА	25	36	31	25	24	6				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2115	РТ2115	2850	650	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-15дБА	25	36	30	24	16	5				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2116	РТ2116	2900	650	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-15дБА	23	35	31	25	17	6				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2117	РТ2117	2950	650	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-14дБА	22	34	31	25	16	3				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2118	РТ2118	3000	650	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-14дБА	22	34	30	24	15	2				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2119	РТ2119	3050	650	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-13дБА	21	33	30	23	14	2				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2120	РТ2120	3100	650	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-13дБА	21	33	29	23	13	1				18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2121	РТ2121	3150	650	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-13дБА	20	32	29	22	13					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2122	РТ2122	3200	650	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-12дБА	20	32	28	22	12					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2123	РТ2123	3250	650	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-13дБА	19	32	28	21	14					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2124	РТ2124	3300	650	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-13дБА	19	31	27	21	13					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2125	РТ2125	3350	650	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-12дБА	19	31	27	21	13					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2126	РТ2126	3400	650	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-12дБА	18	31	27	20	15					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2127	РТ2127	3450	650	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-11дБА	18	30	26	20	14					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2128	РТ2128	3500	650	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-10дБА	18	30	26	19	13					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2129	РТ2129	3550	650	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-12дБА	17	31	26	19	13					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2130	РТ2130	3600	650	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-12дБА	17	31	26	19	12					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2131	РТ2131	100	600	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-15дБА	40	40	28	21	20					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2132	РТ2132	150	600	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-15дБА	41	40	28	22	21					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2133	РТ2133	200	600	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-16дБА	41	40	28	22	21					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2134	РТ2134	250	600	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-18дБА	42	42	29	23	22					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2135	РТ2135	300	600	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-19дБА	42	42	29	23	23					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2136	РТ2136	350	600	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-19дБА	43	43	30	23	24	1				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2137	РТ2137	400	600	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-20дБА	43	43	30	24	25	4				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2138	РТ2138	450	600	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-22дБА	44	43	30	24	27	5				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2139	РТ2139	500	600	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-22дБА	45	43	30	24	28	6				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2140	РТ2140	550	600	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-22дБА	45	43	31	24	29	7				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2141	РТ2141	600	600	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-23дБА	48	44	31	25	29	8				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2142	РТ2142	650	600	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-23дБА	48	44	31	25	30	9				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2143	РТ2143	700	600	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-23дБА	49	44	31	25	30	9				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2144	РТ2144	750	600	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-22дБА	50	44	31	25	30	10				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2145	РТ2145	800	600	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-22дБА	50	44	31	25	30	9				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2146	РТ2146	850	600	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-22дБА	51	44	32	25	30	9				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2147	РТ2147	900	600	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-22дБА	51	44	32	25	30	9				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2148	РТ2148	950	600	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-22дБА	52	44	31	25	28	7				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2149	РТ2149	1000	600	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-23дБА	53	45	32	25	29	7				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2150	РТ2150	1050	600	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-23дБА	54	45	32	25	29	8				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2151	РТ2151	1100	600	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-24дБА	54	45	32	26	29	8				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2152	РТ2152	1150	600	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-25дБА	55	46	33	26	30	9				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2153	РТ2153	1200	600	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА	56	46	33	26	30	9				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2154	РТ2154	1250	600	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-26дБА	54	46	33	27	33	13				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2155	РТ2155	1300	600	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-28дБА	55	47	34	28	37	18				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2156	РТ2156	1350	600	0	ИШ0002-38дБА, ИШ0001-33дБА	60	49	37	31	42	24				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2157	РТ2157	1400	600	0	ИШ0002-40дБА, ИШ0001-38дБА	60	50	38	32	45	28	1			42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
2158	РТ2158	1450	600	0	ИШ0002-41дБА, ИШ0001-39дБА	61	50	38	33	46	28	4			43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
2159	РТ2159	1500	600	0	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-32дБА	62	49	37	30	39	19				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2160	РТ2160	1550	600	0	ИШ0002-38дБА, ИШ0001-35дБА	63	50	38	32	43	24				40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2161	РТ2161	1600	600	0	ИШ0001-42дБА, ИШ0002-41дБА	64	51	40	34	47	30	6			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
2162	РТ2162	1650	600	0	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-31дБА	65	52	41	36	28	32	9			35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2163	РТ2163	1700	600	0	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-32дБА	66	52	42	36	28	34	11			36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2164	РТ2164	1750	600	0	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-31дБА	66	52	43	38	30	34	12			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2165	РТ2165	1800	600	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-29дБА, ИШ0010-24дБА, ИШ0009-24дБА, ИШ0008-24дБА, ИШ0007-24дБА	67	53	42	37	29	20	11			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2166	РТ2166	1850	600	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-29дБА, ИШ0010-24дБА, ИШ0009-24дБА, ИШ0008-24дБА, ИШ0007-20дБА	66	53	43	37	29	20	10			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2167	РТ2167	1900	600	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-30дБА, ИШ0010-22дБА, ИШ0009-21дБА, ИШ0008-21дБА, ИШ0007-21дБА	39	53	44	38	30	21	9			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2168	РТ2168	1950	600	0	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-29дБА	37	52	44	39	31	22	11			35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2169	РТ2169	2000	600	0	ИШ0001-48дБА	37	51	46	42	51	35	15			48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	7	-	-	-	-	3	-
2170	РТ2170	2050	600	0	ИШ0001-37дБА, ИШ0010-35дБА, ИШ0009-35дБА, ИШ0008-34дБА, ИШ0007-34дБА	39	47	40	46	43	28	12			42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2171	РТ2171	2100	600	0	ИШ0001-46дБА, ИШ0010-40дБА, ИШ0009-40дБА	38	44	41	48	50	34	16			48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	6	-	-	-	-	3	-
2172	РТ2172	2150	600	0	ИШ0001-41дБА	38	45	42	37	44	36	18			42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2173	РТ2173	2200	600	0	ИШ0001-37дБА	38	44	40	35	40	25	16			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2174	РТ2174	2250	600	0	ИШ0001-35дБА	37	43	39	35	38	25	11			36	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2175	РТ2175	2300	600	0	ИШ0001-33дБА, ИШ0010-28дБА, ИШ0009-28дБА, ИШ0008-28дБА, ИШ0007-28дБА, ИШ0002-23дБА	37	42	39	37	38	30	19			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2176	РТ2176	2350	600	0	ИШ0001-32дБА, ИШ0010-28дБА, ИШ0009-28дБА, ИШ0008-28дБА, ИШ0007-28дБА, ИШ0002-22дБА	36	42	39	36	37	29	18			36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2177	РТ2177	2400	600	0	ИШ0001-31дБА, ИШ0010-27дБА, ИШ0009-27дБА, ИШ0008-27дБА, ИШ0007-27дБА, ИШ0002-22дБА	36	42	38	35	36	28	17			35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2178	РТ2178	2450	600	0	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-21дБА	32	41	36	32	34	21	7			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2179	РТ2179	2500	600	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-20дБА	31	41	36	31	32	17				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2180	РТ2180	2550	600	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-20дБА	30	41	34	28	29	14				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2181	РТ2181	2600	600	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-19дБА	29	38	33	27	28	12				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2182	РТ2182	2650	600	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-19дБА	28	38	32	27	26	9				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2183	РТ2183	2700	600	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-17дБА	27	35	31	25	25	7				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2184	РТ2184	2750	600	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-16дБА	26	34	31	25	24	6				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2185	РТ2185	2800	600	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-16дБА	25	34	30	24	23	5				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2186	РТ2186	2850	600	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-15дБА	25	36	30	25	23	5				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2187	РТ2187	2900	600	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-15дБА	24	36	30	24	22	4				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2188	РТ2188	2950	600	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-14дБА	24	35	30	24	15	1				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2189	РТ2189	3000	600	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-14дБА	23	34	31	25	16	3				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2190	РТ2190	3050	600	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-13дБА	22	34	30	24	14	2				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2191	РТ2191	3100	600	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-13дБА	21	33	29	23	14	1				18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2192	РТ2192	3150	600	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-13дБА	20	33	29	23	13					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2193	РТ2193	3200	600	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-12дБА	20	32	28	22	13					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2194	РТ2194	3250	600	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-12дБА	20	32	28	22	12					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2195	РТ2195	3300	600	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-12дБА	19	32	28	21	11					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2196	РТ2196	3350	600	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-11дБА	19	31	27	21	11					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2197	РТ2197	3400	600	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-11дБА	18	31	27	20	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2198	РТ2198	3450	600	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-11дБА	18	30	26	20	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2199	РТ2199	3500	600	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-10дБА	18	30	26	19	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2200	РТ2200	3550	600	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-10дБА	17	30	26	19	12					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2201	РТ2201	3600	600	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-10дБА	17	30	25	19	12					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2202	РТ2202	100	550	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-17дБА	40	41	28	22	20					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2203	РТ2203	150	550	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-17дБА	41	41	28	22	21					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2204	РТ2204	200	550	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-18дБА	41	42	29	22	21					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2205	РТ2205	250	550	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-18дБА	42	42	29	23	22					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2206	РТ2206	300	550	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-19дБА	42	42	29	23	23					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2207	РТ2207	350	550	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-20дБА	43	42	29	23	25	3				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2208	РТ2208	400	550	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-20дБА	44	43	30	23	26	4				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2209	РТ2209	450	550	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-21дБА	46	43	30	24	26	5				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2210	РТ2210	500	550	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-21дБА	46	43	30	24	27	5				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2211	РТ2211	550	550	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-21дБА	47	43	30	24	28	6				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2212	РТ2212	600	550	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-21дБА	48	43	30	24	28	7				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2213	РТ2213	650	550	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-20дБА	48	43	30	24	28	7				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2214	РТ2214	700	550	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-20дБА	49	43	30	24	28	7				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2215	РТ2215	750	550	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-20дБА	49	44	31	24	28	6				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2216	РТ2216	800	550	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-20дБА	50	44	31	24	28	6				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2217	РТ2217	850	550	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-21дБА	51	44	31	24	27	5				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2218	РТ2218	900	550	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-21дБА	51	44	31	24	26	5				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2219	РТ2219	950	550	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-21дБА	52	44	31	24	27	5				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2220	РТ2220	1000	550	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-22дБА	52	44	31	24	27	5				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2221	РТ2221	1050	550	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-23дБА	53	44	31	25	27	6				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2222	РТ2222	1100	550	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-23дБА	54	45	32	25	28	6				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2223	РТ2223	1150	550	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-24дБА	53	45	32	25	28	7				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2224	РТ2224	1200	550	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-24дБА	53	46	32	26	31	11				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2225	РТ2225	1250	550	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-26дБА	53	46	33	27	35	15				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2226	РТ2226	1300	550	0	ИШ0002-36дБА, ИШ0001-31дБА	58	48	36	29	40	21				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2227	РТ2227	1350	550	0	ИШ0002-38дБА, ИШ0001-35дБА	59	49	37	31	43	25				40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2228	РТ2228	1400	550	0	ИШ0002-38дБА, ИШ0001-37дБА	59	49	37	32	44	26				41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2229	РТ2229	1450	550	0	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-34дБА	60	49	37	31	42	24				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2230	РТ2230	1500	550	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-30дБА	61	48	36	29	37	17				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2231	РТ2231	1550	550	0	ИШ0002-39дБА, ИШ0001-38дБА	61	50	39	33	45	27	4			42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
2232	РТ2232	1600	550	0	ИШ0001-42дБА, ИШ0002-40дБА	63	51	40	34	47	30	6			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
2233	РТ2233	1650	550	0	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-30дБА	63	51	41	35	27	30	7			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2234	РТ2234	1700	550	0	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-31дБА	64	51	41	36	28	32	9			35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2235	РТ2235	1750	550	0	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-30дБА	65	52	42	37	29	32	10			36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2236	РТ2236	1800	550	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-28дБА, ИШ0010-22дБА, ИШ0009-22дБА, ИШ0008-22дБА, ИШ0007-22дБА	66	52	41	36	28	19	14			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2237	РТ2237	1850	550	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-28дБА, ИШ0010-23дБА	60	52	42	37	29	20	9			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2238	РТ2238	1900	550	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-27дБА	37	51	41	35	27	18	5			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2239	РТ2239	1950	550	0	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-28дБА	36	51	43	38	30	21	9			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2240	РТ2240	2000	550	0	ИШ0001-44дБА	36	51	45	41	47	31	13			45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
2241	РТ2241	2050	550	0	ИШ0001-50дБА	38	49	45	44	53	37	15			50	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	9	-	-	-	-	5	-
2242	РТ2242	2100	550	0	ИШ0001-41дБА	38	43	40	37	44	25	5			41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2243	РТ2243	2150	550	0	ИШ0001-40дБА, ИШ0010-37дБА, ИШ0009-36дБА, ИШ0008-36дБА, ИШ0007-35дБА	37	44	41	37	47	33	17			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
2244	РТ2244	2200	550	0	ИШ0001-38дБА, ИШ0010-29дБА, ИШ0009-29дБА, ИШ0008-28дБА	37	44	40	35	41	34	15			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2245	РТ2245	2250	550	0	ИШ0001-35дБА	37	43	39	34	38	23	4			36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2246	РТ2246	2300	550	0	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-23дБА, ИШ0010-23дБА	36	42	38	34	36	25	12			35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2247	РТ2247	2350	550	0	ИШ0001-31дБА, ИШ0010-27дБА, ИШ0009-27дБА, ИШ0008-27дБА, ИШ0007-27дБА, ИШ0002-22дБА	36	42	38	36	37	28	17			36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2248	РТ2248	2400	550	0	ИШ0001-30дБА, ИШ0010-27дБА, ИШ0009-27дБА, ИШ0008-27дБА, ИШ0007-27дБА, ИШ0002-21дБА	36	41	38	35	36	28	16			35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2249	РТ2249	2450	550	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0010-26дБА, ИШ0009-26дБА, ИШ0008-26дБА, ИШ0007-26дБА, ИШ0002-21дБА	35	41	37	35	35	27	15			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2250	РТ2250	2500	550	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-20дБА, ИШ0010-19дБА, ИШ0009-19дБА, ИШ0008-19дБА, ИШ0007-19дБА	31	40	35	31	32	20				31	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2251	РТ2251	2550	550	0	ИШ0001-28дБА, ИШ0002-19дБА	30	40	35	30	30	16				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2252	РТ2252	2600	550	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-19дБА	29	40	33	28	27	12				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2253	РТ2253	2650	550	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-18дБА	28	37	32	27	26	11				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2254	РТ2254	2700	550	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-18дБА	27	37	32	26	25	7				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2255	РТ2255	2750	550	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-18дБА	27	37	31	26	24	6				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2256	РТ2256	2800	550	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-16дБА	26	34	30	24	23	5				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2257	РТ2257	2850	550	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-15дБА	25	34	30	24	22	4				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2258	РТ2258	2900	550	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-15дБА	24	33	29	23	21	1				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2259	РТ2259	2950	550	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-14дБА	24	35	30	24	21	1				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2260	РТ2260	3000	550	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-14дБА	23	35	29	23	20	1				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2261	РТ2261	3050	550	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-13дБА	23	34	29	23	18					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2262	РТ2262	3100	550	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-13дБА	22	34	30	24	14	2				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2263	РТ2263	3150	550	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-13дБА	21	33	29	23	14	1				18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2264	РТ2264	3200	550	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-12дБА	20	33	29	23	13					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2265	РТ2265	3250	550	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-12дБА	20	32	28	22	12					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2266	РТ2266	3300	550	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-11дБА	19	32	28	22	12					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2267	РТ2267	3350	550	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-11дБА	19	31	27	21	11					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2268	РТ2268	3400	550	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-11дБА	19	31	27	21	11					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2269	РТ2269	3450	550	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-10дБА	18	31	27	20	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2270	РТ2270	3500	550	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-10дБА	18	30	26	20	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2271	РТ2271	3550	550	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-10дБА	18	30	26	19	9					14	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2272	РТ2272	3600	550	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-10дБА	17	30	26	19	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2273	РТ2273	100	500	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-17дБА	40	41	28	22	20					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2274	РТ2274	150	500	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-17дБА	41	41	28	22	20					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2275	РТ2275	200	500	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-18дБА	42	42	28	22	23					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2276	РТ2276	250	500	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-19дБА	42	42	29	22	23					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2277	РТ2277	300	500	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-19дБА	43	42	29	22	24					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2278	РТ2278	350	500	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-19дБА	45	42	29	23	24					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2279	РТ2279	400	500	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-19дБА	45	42	29	23	25	1				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2280	РТ2280	450	500	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-19дБА	46	42	30	23	26	2				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2281	РТ2281	500	500	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-19дБА	46	43	30	23	26	3				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2282	РТ2282	550	500	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-19дБА	47	43	30	23	26	3				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2283	РТ2283	600	500	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-19дБА	47	43	30	23	26	3				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2284	РТ2284	650	500	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-19дБА	48	43	30	23	26	3				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2285	РТ2285	700	500	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-19дБА	48	43	30	23	26	3				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2286	РТ2286	750	500	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-19дБА	49	43	30	23	25	2				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2287	РТ2287	800	500	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-19дБА	50	43	30	23	24	1				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2288	РТ2288	850	500	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-20дБА	50	43	30	23	25	1				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2289	РТ2289	900	500	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-20дБА	51	43	30	23	25	1				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2290	РТ2290	950	500	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-21дБА	51	44	30	24	25	4				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2291	РТ2291	1000	500	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-21дБА	52	44	31	24	26	4				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2292	РТ2292	1050	500	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-22дБА	53	44	31	24	26	4				25	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2293	РТ2293	1100	500	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	50	44	31	24	27	5				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2294	РТ2294	1150	500	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-23дБА	51	45	32	25	29	8				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2295	РТ2295	1200	500	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-24дБА	54	46	33	26	33	12				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2296	РТ2296	1250	500	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-28дБА	57	47	35	28	37	18				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2297	РТ2297	1300	500	0	ИШ0002-36дБА, ИШ0001-33дБА	57	48	36	30	41	22				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2298	РТ2298	1350	500	0	ИШ0002-36дБА, ИШ0001-35дБА	58	48	36	31	42	24				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2299	РТ2299	1400	500	0	ИШ0002-37дБА, ИШ0001-36дБА	58	49	37	31	42	24				40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2300	РТ2300	1450	500	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-28дБА	59	47	35	28	34	14				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2301	РТ2301	1500	500	0	ИШ0002-34дБА, ИШ0001-31дБА	60	48	36	30	38	19				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2302	РТ2302	1550	500	0	ИШ0001-39дБА, ИШ0002-38дБА	61	50	39	33	44	27				42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2303	РТ2303	1600	500	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-29дБА	61	50	39	34	25	28	4			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2304	РТ2304	1650	500	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-29дБА	61	50	40	34	26	28	5			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2305	РТ2305	1700	500	0	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-30дБА	63	51	41	35	27	30	7			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2306	РТ2306	1750	500	0	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-30дБА	64	51	42	36	28	30	8			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2307	РТ2307	1800	500	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-27дБА, ИШ0010-21дБА, ИШ0009-21дБА, ИШ0008-21дБА, ИШ0007-21дБА	64	51	41	35	27	18	12			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2308	РТ2308	1850	500	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-28дБА	37	51	43	39	31	22	10			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2309	РТ2309	1900	500	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-25дБА, ИШ0010-17дБА, ИШ0009-17дБА	37	50	40	34	25	15				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2310	РТ2310	1950	500	0	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-27дБА	36	51	42	36	28	19	7			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2311	РТ2311	2000	500	0	ИШ0002-33дБА, ИШ0001-31дБА, ИШ0007-25дБА	35	50	45	40	34	25	13			36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2312	РТ2312	2050	500	0	ИШ0001-46дБА	37	50	45	42	49	32	12			46	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-
2313	РТ2313	2100	500	0	ИШ0010-34дБА, ИШ0009-33дБА, ИШ0001-33дБА, ИШ0008-33дБА, ИШ0007-33дБА, ИШ0002-24дБА	37	45	38	45	41	27	12			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2314	РТ2314	2150	500	0	ИШ0001-41дБА, ИШ0010-34дБА, ИШ0009-34дБА, ИШ0008-33дБА, ИШ0007-33дБА	37	43	39	35	46	31	15			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
2315	РТ2315	2200	500	0	ИШ0001-39дБА	36	44	41	36	41	32	15			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2316	РТ2316	2250	500	0	ИШ0001-35дБА	36	43	39	34	38	22	14			36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2317	РТ2317	2300	500	0	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-23дБА	36	42	38	33	36	22	4			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2318	РТ2318	2350	500	0	ИШ0001-31дБА, ИШ0010-26дБА, ИШ0009-26дБА, ИШ0002-22дБА, ИШ0008-22дБА, ИШ0007-22дБА	35	41	38	34	35	26	14			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2319	РТ2319	2400	500	0	ИШ0001-30дБА, ИШ0010-26дБА, ИШ0009-26дБА, ИШ0008-26дБА, ИШ0007-26дБА, ИШ0002-21дБА	35	41	38	35	35	27	15			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2320	РТ2320	2450	500	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0010-26дБА, ИШ0009-26дБА, ИШ0008-25дБА, ИШ0007-25дБА, ИШ0002-20дБА	35	40	37	34	34	26	15			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2321	РТ2321	2500	500	0	ИШ0001-28дБА, ИШ0010-25дБА, ИШ0009-25дБА, ИШ0008-25дБА, ИШ0007-25дБА, ИШ0002-20дБА	34	40	37	34	34	26	14			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2322	РТ2322	2550	500	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-19дБА, ИШ0007-18дБА, ИШ0010-18дБА, ИШ0008-18дБА, ИШ0009-18дБА	30	39	35	30	31	19				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2323	РТ2323	2600	500	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-19дБА	29	39	34	29	29	15				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2324	РТ2324	2650	500	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-18дБА	29	39	34	29	28	12				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2325	РТ2325	2700	500	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-18дБА	28	39	32	26	25	7				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2326	РТ2326	2750	500	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-17дБА	27	36	31	25	24	6				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2327	РТ2327	2800	500	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-17дБА	26	36	31	25	23	5				23	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2328	РТ2328	2850	500	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-17дБА	25	36	31	25	22	5				22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2329	РТ2329	2900	500	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-14дБА	25	33	29	23	21					21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2330	РТ2330	2950	500	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-14дБА	24	33	29	23	20					20		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2331	РТ2331	3000	500	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-14дБА	24	32	28	22	19					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2332	РТ2332	3050	500	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-13дБА	23	35	29	23	19					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2333	РТ2333	3100	500	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-13дБА	22	34	28	22	17					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2334	РТ2334	3150	500	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-12дБА	22	34	28	22	16					18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2335	РТ2335	3200	500	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-12дБА	22	33	29	23	13	1				18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2336	РТ2336	3250	500	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-12дБА	20	33	29	22	13					17		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2337	РТ2337	3300	500	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-11дБА	20	32	28	22	12					17		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2338	РТ2338	3350	500	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-11дБА	19	32	28	21	11					16		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2339	РТ2339	3400	500	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-11дБА	19	31	27	21	11					16		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2340	РТ2340	3450	500	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-10дБА	18	31	27	20	10					15		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2341	РТ2341	3500	500	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-10дБА	18	31	26	20	10					15		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2342	РТ2342	3550	500	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-9дБА	18	30	26	19	9					15		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2343	РТ2343	3600	500	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-9дБА	17	30	26	19	9					14		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2344	РТ2344	100	450	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-17дБА	41	41	28	21	21					21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2345	РТ2345	150	450	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-17дБА	41	41	28	21	21					21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2346	РТ2346	200	450	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-17дБА	43	41	28	22	22					22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2347	РТ2347	250	450	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-18дБА	44	41	28	22	22					22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2348	РТ2348	300	450	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-18дБА	44	42	29	22	23					22		

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2349	РТ2349	350	450	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-18дБА	45	42	29	22	24					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2350	РТ2350	400	450	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-18дБА	45	42	29	22	24	1				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2351	РТ2351	450	450	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-18дБА	46	42	29	22	24	1				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2352	РТ2352	500	450	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-17дБА	46	42	29	22	24	1				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2353	РТ2353	550	450	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-17дБА	47	42	29	22	24	1				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2354	РТ2354	600	450	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-17дБА	47	42	29	22	24	1				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2355	РТ2355	650	450	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-18дБА	48	42	29	22	23	1				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2356	РТ2356	700	450	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-18дБА	48	42	29	22	23					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2357	РТ2357	750	450	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-18дБА	49	42	29	22	23					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2358	РТ2358	800	450	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-18дБА	49	43	29	22	23					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2359	РТ2359	850	450	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-19дБА	50	43	29	23	23					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2360	РТ2360	900	450	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-19дБА	50	43	30	23	24					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2361	РТ2361	950	450	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-20дБА	51	43	30	23	24					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2362	РТ2362	1000	450	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-21дБА	50	43	30	23	24					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2363	РТ2363	1050	450	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-21дБА	50	44	30	23	25	3				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2364	РТ2364	1100	450	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-21дБА	50	44	31	24	28	7				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2365	РТ2365	1150	450	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-22дБА	55	45	32	26	31	10				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2366	РТ2366	1200	450	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-26дБА	56	46	34	27	35	16				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2367	РТ2367	1250	450	0	ИШ0002-34дБА, ИШ0001-30дБА	56	47	35	29	38	20				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2368	РТ2368	1300	450	0	ИШ0002-35дБА, ИШ0001-33дБА	56	48	36	30	40	22				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2369	РТ2369	1350	450	0	ИШ0002-35дБА, ИШ0001-34дБА	57	48	36	30	41	22				38	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2370	РТ2370	1400	450	0	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-29дБА	57	47	35	29	37	17				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2371	РТ2371	1450	450	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-27дБА	58	46	34	28	33	13				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2372	РТ2372	1500	450	0	ИШ0002-36дБА, ИШ0001-34дБА	59	48	37	31	41	22				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2373	РТ2373	1550	450	0	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-37дБА	60	49	38	32	43	25				40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2374	РТ2374	1600	450	0	ИШ0001-28дБА, ИШ0002-28дБА	60	49	39	33	25	26				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2375	РТ2375	1650	450	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-27дБА	60	49	39	33	24	24				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2376	РТ2376	1700	450	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-28дБА	62	50	40	34	26	28	5			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2377	РТ2377	1750	450	0	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-26дБА	62	50	39	34	25	28	5			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2378	РТ2378	1800	450	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-27дБА, ИШ0010-19дБА, ИШ0009-19дБА, ИШ0008-19дБА, ИШ0007-19дБА	63	50	40	34	26	17	10			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2379	РТ2379	1850	450	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-28дБА	36	50	42	38	30	21	9			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2380	РТ2380	1900	450	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-24дБА, ИШ0010-17дБА, ИШ0009-17дБА, ИШ0008-17дБА, ИШ0007-16дБА	36	49	39	33	24	13				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2381	РТ2381	1950	450	0	ИШ0001-28дБА, ИШ0002-27дБА	35	50	40	35	27	18	5			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2382	РТ2382	2000	450	0	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-27дБА, ИШ0007-23дБА	34	49	42	36	30	21	9			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2383	РТ2383	2050	450	0	ИШ0001-42дБА	36	49	44	40	45	28	10			43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
2384	РТ2384	2100	450	0	ИШ0001-47дБА	36	47	43	44	50	34	14			47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	6	-	-	-	-	2	-
2385	РТ2385	2150	450	0	ИШ0010-32дБА, ИШ0009-32дБА, ИШ0008-31дБА, ИШ0001-23дБА, ИШ0002-22дБА	36	41	35	29	39	26	12			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2386	РТ2386	2200	450	0	ИШ0001-35дБА, ИШ0010-33дБА, ИШ0009-33дБА, ИШ0008-32дБА	36	43	40	35	42	29	14			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2387	РТ2387	2250	450	0	ИШ0001-36дБА	35	43	40	35	39	30	13			37	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2388	РТ2388	2300	450	0	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-23дБА	35	42	38	33	36	20				34		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2389	РТ2389	2350	450	0	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-22дБА	35	41	37	33	34	22	7			33		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2390	РТ2390	2400	450	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0010-25дБА, ИШ0009-25дБА, ИШ0008-25дБА, ИШ0007-25дБА, ИШ0002-21дБА	35	41	37	34	35	26	14			34		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2391	РТ2391	2450	450	0	ИШ0001-28дБА, ИШ0010-25дБА, ИШ0009-25дБА, ИШ0008-25дБА, ИШ0007-25дБА, ИШ0002-20дБА	34	40	37	34	34	26	14			33		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2392	РТ2392	2500	450	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0010-24дБА, ИШ0009-24дБА, ИШ0008-24дБА, ИШ0007-24дБА, ИШ0002-20дБА	34	40	36	33	33	25	13			32		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2393	РТ2393	2550	450	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0010-24дБА, ИШ0009-24дБА, ИШ0008-24дБА, ИШ0007-24дБА, ИШ0002-19дБА	34	39	36	33	32	25	12			32		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2394	РТ2394	2600	450	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-18дБА, ИШ0007-17дБА, ИШ0008-17дБА, ИШ0009-17дБА, ИШ0010-17дБА	30	39	34	30	29	18				28		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2395	РТ2395	2650	450	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-18дБА	29	38	34	29	28	14				27		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2396	РТ2396	2700	450	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-17дБА	28	38	33	28	27	11				26		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2397	РТ2397	2750	450	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-17дБА	27	38	31	26	23	6				23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2398	РТ2398	2800	450	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-17дБА	26	36	31	25	23	5				23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2399	РТ2399	2850	450	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-16дБА	26	35	30	24	22	4				22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2400	РТ2400	2900	450	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-16дБА	25	35	30	24	21	4				21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2401	РТ2401	2950	450	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-14дБА	24	33	29	23	20					20		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2402	РТ2402	3000	450	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-14дБА	24	32	28	22	19					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2403	РТ2403	3050	450	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-13дБА	23	32	28	22	18					18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2404	РТ2404	3100	450	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-13дБА	23	32	28	22	17					18		

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2405	РТ2405	3150	450	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-12дБА	22	34	28	22	17					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2406	РТ2406	3200	450	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-12дБА	22	34	28	21	16					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2407	РТ2407	3250	450	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-12дБА	21	33	27	21	15					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2408	РТ2408	3300	450	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-11дБА	21	33	29	22	13					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2409	РТ2409	3350	450	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-11дБА	20	32	28	22	12					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2410	РТ2410	3400	450	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-11дБА	19	32	28	21	11					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2411	РТ2411	3450	450	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-10дБА	19	31	27	21	11					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2412	РТ2412	3500	450	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-10дБА	18	31	27	20	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2413	РТ2413	3550	450	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-9дБА	18	31	26	20	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2414	РТ2414	3600	450	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-9дБА	18	30	26	19	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2415	РТ2415	100	400	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-16дБА	42	41	28	21	20					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2416	РТ2416	150	400	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-16дБА	43	41	28	21	21					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2417	РТ2417	200	400	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-17дБА	43	41	28	21	21					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2418	РТ2418	250	400	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-17дБА	44	41	28	22	22					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2419	РТ2419	300	400	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-16дБА	44	41	28	22	22					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2420	РТ2420	350	400	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-16дБА	44	41	28	22	22					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2421	РТ2421	400	400	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-16дБА	45	41	28	22	22					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2422	РТ2422	450	400	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-16дБА	45	41	28	22	22					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2423	РТ2423	500	400	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-16дБА	46	42	28	22	22					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2424	РТ2424	550	400	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-17дБА	46	42	28	22	22					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2425	РТ2425	600	400	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-17дБА	47	42	28	21	21					21	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2426	РТ2426	650	400	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-17дБА	47	42	28	21	21					21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2427	РТ2427	700	400	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-17дБА	48	42	28	22	21					21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2428	РТ2428	750	400	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-17дБА	48	42	29	22	21					22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2429	РТ2429	800	400	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-18дБА	49	42	29	22	22					22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2430	РТ2430	850	400	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-18дБА	50	42	29	22	22					22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2431	РТ2431	900	400	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-19дБА	50	43	29	22	22					23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2432	РТ2432	950	400	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-19дБА	48	43	29	22	23					23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2433	РТ2433	1000	400	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-20дБА	49	43	29	23	23					23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2434	РТ2434	1050	400	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-20дБА	49	44	30	24	26	3				25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2435	РТ2435	1100	400	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-21дБА	54	44	31	25	29	8				27		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2436	РТ2436	1150	400	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-24дБА	54	45	33	26	33	13				31		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2437	РТ2437	1200	400	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-28дБА	54	46	34	28	36	17				34		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2438	РТ2438	1250	400	0	ИШ0002-34дБА, ИШ0001-31дБА	55	47	35	29	38	19				36		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2439	РТ2439	1300	400	0	ИШ0002-34дБА, ИШ0001-33дБА	55	47	35	29	39	20				36		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2440	РТ2440	1350	400	0	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-31дБА	56	47	35	29	38	19				35		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2441	РТ2441	1400	400	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-26дБА	57	46	33	27	31	10				29		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2442	РТ2442	1450	400	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-28дБА	58	46	35	28	35	15				33		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2443	РТ2443	1500	400	0	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-35дБА	58	48	37	31	41	22				38		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2444	РТ2444	1550	400	0	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-35дБА	59	49	38	32	42	24				39		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2445	РТ2445	1600	400	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-27дБА	59	49	38	32	24	24				30		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

2446	PT2446	1650	400	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА, ИШ0010-17дБА, ИШ0007-17дБА, ИШ0009-17дБА, ИШ0008-17дБА	60	48	37	31	22	18				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2447	PT2447	1700	400	0	ИШ0001-28дБА, ИШ0002-27дБА	61	49	39	34	25	25	4			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2448	PT2448	1750	400	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0010-18дБА, ИШ0009-18дБА, ИШ0008-18дБА, ИШ0007-18дБА	61	49	39	33	25	15				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2449	PT2449	1800	400	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-26дБА, ИШ0010-18дБА, ИШ0009-18дБА, ИШ0008-18дБА	60	50	39	34	25	16	8			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2450	PT2450	1850	400	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-27дБА	35	49	42	37	29	20	7			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2451	PT2451	1900	400	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА, ИШ0010-15дБА, ИШ0009-15дБА, ИШ0008-15дБА, ИШ0007-15дБА	36	48	39	32	23	13				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2452	PT2452	1950	400	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-28дБА	34	49	41	35	27	18	5			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2453	PT2453	2000	400	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0007-22дБА	34	49	41	35	29	20	8			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2454	PT2454	2050	400	0	ИШ0001-39дБА, ИШ0002-31дБА	35	49	43	39	42	25	9			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2455	PT2455	2100	400	0	ИШ0001-43дБА	35	48	43	41	46	29	10			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
2456	PT2456	2150	400	0	ИШ0010-33дБА, ИШ0009-32дБА, ИШ0001-30дБА	35	44	36	41	37	23	10			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2457	PT2457	2200	400	0	ИШ0001-37дБА, ИШ0010-31дБА, ИШ0009-31дБА, ИШ0008-30дБА, ИШ0007-30дБА	35	41	38	33	43	27	12			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2458	PT2458	2250	400	0	ИШ0001-36дБА	35	43	39	35	38	28	12			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2459	PT2459	2300	400	0	ИШ0001-34дБА	35	42	39	34	36	20	9			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2460	PT2460	2350	400	0	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-22дБА	34	41	37	32	34	19				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2461	PT2461	2400	400	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0010-25дБА, ИШ0002-21дБА, ИШ0009-20дБА, ИШ0008-20дБА, ИШ0007-19дБА	34	40	37	33	33	23	10			32	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2462	РТ2462	2450	400	0	ИШ0001-28дБА, ИШ0010-24дБА, ИШ0009-24дБА, ИШ0008-24дБА, ИШ0007-24дБА, ИШ0002-20дБА	34	40	37	33	33	25	13			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2463	РТ2463	2500	400	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0010-24дБА, ИШ0009-24дБА, ИШ0008-24дБА, ИШ0007-24дБА, ИШ0002-20дБА	34	40	36	33	32	25	12			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2464	РТ2464	2550	400	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0010-24дБА, ИШ0009-24дБА, ИШ0008-23дБА, ИШ0007-23дБА, ИШ0002-19дБА	33	39	36	33	32	24	11			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2465	РТ2465	2600	400	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0010-23дБА, ИШ0009-23дБА, ИШ0008-23дБА, ИШ0007-23дБА, ИШ0002-18дБА	33	39	35	32	31	23	11			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2466	РТ2466	2650	400	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-18дБА, ИШ0007-17дБА, ИШ0008-17дБА, ИШ0009-17дБА, ИШ0010-17дБА	29	38	34	29	28	17				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2467	РТ2467	2700	400	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-17дБА	28	38	33	28	27	13				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2468	РТ2468	2750	400	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-17дБА	28	38	33	27	25	10				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2469	РТ2469	2800	400	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-16дБА	27	38	31	25	22	5				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2470	РТ2470	2850	400	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-16дБА	26	38	30	25	22	4				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2471	РТ2471	2900	400	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-16дБА	25	35	30	24	21	3				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2472	РТ2472	2950	400	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-15дБА	25	35	29	23	20					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2473	РТ2473	3000	400	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-15дБА	24	35	29	23	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2474	РТ2474	3050	400	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-13дБА	24	32	28	22	18					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2475	РТ2475	3100	400	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-13дБА	23	32	28	22	17					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2476	РТ2476	3150	400	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-12дБА	22	31	27	21	16					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2477	РТ2477	3200	400	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-12дБА	22	34	28	22	16					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2478	РТ2478	3250	400	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-12дБА	22	34	27	21	15					17	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2479	РТ2479	3300	400	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-11дБА	21	33	27	21	14					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2480	РТ2480	3350	400	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-11дБА	21	32	27	20	13					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2481	РТ2481	3400	400	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-11дБА	20	32	26	20	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2482	РТ2482	3450	400	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-10дБА	20	32	28	21	11					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2483	РТ2483	3500	400	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-10дБА	19	31	27	21	10					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2484	РТ2484	3550	400	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-9дБА	18	31	27	20	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2485	РТ2485	3600	400	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-9дБА	18	30	26	20	9					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2486	РТ2486	100	350	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-17дБА	42	41	28	21	20					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2487	РТ2487	150	350	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-15дБА	43	41	27	21	20					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2488	РТ2488	200	350	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-15дБА	43	41	27	21	20					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2489	РТ2489	250	350	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-15дБА	43	41	27	21	20					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2490	РТ2490	300	350	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-15дБА	44	41	28	21	20					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2491	РТ2491	350	350	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-15дБА	44	41	28	21	20					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2492	РТ2492	400	350	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-15дБА	45	41	28	21	20					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2493	РТ2493	450	350	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-15дБА	45	41	28	21	20					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2494	РТ2494	500	350	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-16дБА	46	41	28	21	20					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2495	РТ2495	550	350	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-16дБА	46	41	28	21	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2496	РТ2496	600	350	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-16дБА	47	41	28	21	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2497	РТ2497	650	350	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-16дБА	47	41	28	21	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2498	РТ2498	700	350	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-17дБА	48	41	28	21	20					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2499	РТ2499	750	350	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-17дБА	48	42	28	21	20					21	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2500	РТ2500	800	350	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-18дБА	49	42	28	22	20					21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2501	РТ2501	850	350	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-18дБА	47	42	28	22	21					21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2502	РТ2502	900	350	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-18дБА	46	42	29	22	21					22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2503	РТ2503	950	350	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-19дБА	48	42	29	22	22					22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2504	РТ2504	1000	350	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-19дБА	49	43	30	23	25	1				24		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2505	РТ2505	1050	350	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-20дБА	53	44	31	24	27	5				26		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2506	РТ2506	1100	350	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-23дБА	53	45	32	26	31	11				29		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2507	РТ2507	1150	350	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-26дБА	53	46	33	27	34	15				32		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2508	РТ2508	1200	350	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-29дБА	54	46	34	28	36	17				34		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2509	РТ2509	1250	350	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-31дБА	54	47	34	28	37	18				34		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2510	РТ2510	1300	350	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-31дБА	55	47	35	29	38	18				35		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2511	РТ2511	1350	350	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-25дБА	55	46	33	27	31	10				30		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2512	РТ2512	1400	350	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА	56	45	33	26	31	9				29		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2513	РТ2513	1450	350	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-30дБА	57	47	35	29	37	17				34		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2514	РТ2514	1500	350	0	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-33дБА	57	48	37	31	40	21				37		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2515	РТ2515	1550	350	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА	58	48	37	31	23	22				29		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2516	РТ2516	1600	350	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-26дБА	58	48	38	32	23	23				29		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2517	РТ2517	1650	350	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА, ИШ0007-16дБА, ИШ0008-16дБА, ИШ0009-16дБА, ИШ0010-16дБА	59	47	36	30	21	16				28		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2518	РТ2518	1700	350	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-27дБА	60	49	39	33	25	24				31		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

2519	РТ2519	1750	350	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-25дБА, ИШ0010-17дБА, ИШ0009-17дБА, ИШ0008-17дБА, ИШ0007-17дБА	60	49	38	32	24	15				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2520	РТ2520	1800	350	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА, ИШ0010-17дБА, ИШ0009-17дБА	57	49	39	33	25	15	7			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2521	РТ2521	1850	350	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-26дБА	34	49	41	36	28	19	5			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2522	РТ2522	1900	350	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-23дБА, ИШ0010-14дБА, ИШ0007-14дБА, ИШ0009-14дБА, ИШ0008-14дБА	35	47	37	31	22	11				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2523	РТ2523	1950	350	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-27дБА	34	48	40	35	26	17	1			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2524	РТ2524	2000	350	0	ИШ0001-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0007-21дБА	33	48	40	35	28	19	6			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2525	РТ2525	2050	350	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-29дБА	34	48	43	38	31	22	8			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2526	РТ2526	2100	350	0	ИШ0001-40дБА	35	48	42	39	43	26	8			41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2527	РТ2527	2150	350	0	ИШ0001-37дБА, ИШ0010-29дБА, ИШ0009-29дБА, ИШ0008-29дБА, ИШ0007-29дБА	35	46	39	41	41	24	8			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2528	РТ2528	2200	350	0	ИШ0010-29дБА, ИШ0001-29дБА, ИШ0009-29дБА, ИШ0008-28дБА, ИШ0007-28дБА, ИШ0002-21дБА	35	43	36	30	38	24	11			36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2529	РТ2529	2250	350	0	ИШ0001-39дБА	34	41	38	33	42	27	11			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2530	РТ2530	2300	350	0	ИШ0001-34дБА	34	42	39	34	37	19	11			35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2531	РТ2531	2350	350	0	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-22дБА	34	41	38	33	34	18				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2532	РТ2532	2400	350	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-21дБА	34	40	37	32	32	19				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2533	РТ2533	2450	350	0	ИШ0001-28дБА, ИШ0010-24дБА, ИШ0009-24дБА, ИШ0002-20дБА, ИШ0008-19дБА, ИШ0007-19дБА	33	40	36	32	32	23	10			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2534	РТ2534	2500	350	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0010-23дБА, ИШ0009-23дБА, ИШ0008-23дБА, ИШ0007-23дБА, ИШ0002-20дБА	33	39	36	33	32	24	11			31	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2535	РТ2535	2550	350	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0010-23дБА, ИШ0009-23дБА, ИШ0008-23дБА, ИШ0007-23дБА, ИШ0002-19дБА	33	39	35	32	31	23	11			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2536	РТ2536	2600	350	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0010-23дБА, ИШ0009-23дБА, ИШ0008-23дБА, ИШ0007-23дБА, ИШ0002-18дБА	33	39	35	32	31	23	10			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2537	РТ2537	2650	350	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0010-22дБА, ИШ0009-22дБА, ИШ0008-22дБА, ИШ0007-22дБА, ИШ0002-18дБА	32	38	35	31	30	22	9			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2538	РТ2538	2700	350	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-17дБА, ИШ0007-16дБА, ИШ0008-16дБА, ИШ0009-16дБА, ИШ0010-16дБА	28	37	33	28	27	16				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2539	РТ2539	2750	350	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-17дБА, ИШ0010-13дБА, ИШ0009-13дБА, ИШ0008-13дБА, ИШ0007-13дБА	28	37	32	27	25	12				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2540	РТ2540	2800	350	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-16дБА	27	37	32	27	24	9				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2541	РТ2541	2850	350	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-16дБА	26	37	32	26	23	6				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2542	РТ2542	2900	350	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-16дБА	26	37	30	24	20	3				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2543	РТ2543	2950	350	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-15дБА	25	34	29	23	20					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2544	РТ2544	3000	350	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-15дБА	24	34	29	23	19					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2545	РТ2545	3050	350	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-15дБА	24	34	29	22	18					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2546	РТ2546	3100	350	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-15дБА	23	34	28	22	17					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2547	РТ2547	3150	350	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-12дБА	23	31	27	21	16					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2548	РТ2548	3200	350	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-12дБА	22	31	27	21	15					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2549	РТ2549	3250	350	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-12дБА	22	31	27	20	14					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2550	РТ2550	3300	350	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-11дБА	21	33	27	21	14					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2551	РТ2551	3350	350	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-11дБА	21	33	27	20	13					16	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2552	РТ2552	3400	350	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-11дБА	20	32	26	20	12					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2553	РТ2553	3450	350	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-10дБА	20	32	26	20	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2554	РТ2554	3500	350	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-10дБА	20	32	26	19	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2555	РТ2555	3550	350	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-9дБА	19	31	27	21	10					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2556	РТ2556	3600	350	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-9дБА	18	31	27	20	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2557	РТ2557	100	300	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-14дБА	42	40	27	20	18					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2558	РТ2558	150	300	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-14дБА	42	40	27	20	19					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2559	РТ2559	200	300	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-14дБА	43	40	27	20	19					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2560	РТ2560	250	300	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-14дБА	43	40	27	20	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2561	РТ2561	300	300	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-14дБА	44	40	27	20	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2562	РТ2562	350	300	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-15дБА	44	41	27	20	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2563	РТ2563	400	300	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-15дБА	44	40	27	20	18					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2564	РТ2564	450	300	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-15дБА	45	40	27	20	18					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2565	РТ2565	500	300	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-15дБА	45	41	27	20	17					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2566	РТ2566	550	300	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-15дБА	46	41	27	20	18					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2567	РТ2567	600	300	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-15дБА	46	41	27	20	18					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2568	РТ2568	650	300	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-16дБА	47	41	27	21	18					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2569	РТ2569	700	300	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-16дБА	47	41	28	21	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2570	РТ2570	750	300	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-17дБА	47	41	28	21	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2571	РТ2571	800	300	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-17дБА	45	41	28	21	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2572	РТ2572	850	300	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-17дБА	46	42	28	21	20					21	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2573	РТ2573	900	300	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-18дБА	46	42	28	21	21					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2574	РТ2574	950	300	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-18дБА	51	43	29	23	23	1				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2575	РТ2575	1000	300	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-19дБА	52	43	30	23	26	3				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2576	РТ2576	1050	300	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-21дБА	52	44	31	25	30	9				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2577	РТ2577	1100	300	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-24дБА	52	45	32	26	32	12				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2578	РТ2578	1150	300	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-27дБА	53	46	33	27	35	15				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2579	РТ2579	1200	300	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-30дБА	53	46	34	28	36	16				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2580	РТ2580	1250	300	0	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-30дБА	54	46	34	28	36	16				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2581	РТ2581	1300	300	0	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-26дБА	54	46	33	27	34	14				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2582	РТ2582	1350	300	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-23дБА	55	44	32	25	28	6				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2583	РТ2583	1400	300	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-25дБА	56	45	33	27	32	11				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2584	РТ2584	1450	300	0	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-32дБА	56	47	35	29	37	18				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2585	РТ2585	1500	300	0	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-33дБА	56	47	36	30	39	20				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2586	РТ2586	1550	300	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	56	48	37	31	22	21				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2587	РТ2587	1600	300	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-25дБА	58	48	37	31	23	21				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2588	РТ2588	1650	300	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА, ИШ0007-15дБА, ИШ0010-15дБА, ИШ0008-15дБА, ИШ0009-15дБА	58	47	37	31	22	18				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2589	РТ2589	1700	300	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-26дБА	59	48	38	33	24	22				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2590	РТ2590	1750	300	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-24дБА, ИШ0010-16дБА, ИШ0009-15дБА, ИШ0008-15дБА, ИШ0007-15дБА	59	48	37	31	23	13				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2591	РТ2591	1800	300	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-25дБА, ИШ0010-16дБА	53	48	38	32	24	14	6			29	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2592	РТ2592	1850	300	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-25дБА	33	48	40	35	27	18	3			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2593	РТ2593	1900	300	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-23дБА	34	47	37	31	22	11				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2594	РТ2594	1950	300	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-23дБА	33	47	37	31	23	13				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2595	РТ2595	2000	300	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-25дБА, ИШ0007-20дБА	33	48	39	33	26	18	4			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2596	РТ2596	2050	300	0	ИШ0001-28дБА, ИШ0002-25дБА, ИШ0007-19дБА	34	48	40	35	27	18	2			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2597	РТ2597	2100	300	0	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-29дБА	34	47	42	38	40	23	7			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2598	РТ2598	2150	300	0	ИШ0001-41дБА	34	47	42	41	44	27	8			42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2599	РТ2599	2200	300	0	ИШ0010-27дБА, ИШ0001-27дБА, ИШ0009-27дБА, ИШ0008-27дБА, ИШ0007-26дБА, ИШ0002-21дБА	34	42	35	29	37	22	10			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2600	РТ2600	2250	300	0	ИШ0001-34дБА, ИШ0010-28дБА, ИШ0009-28дБА, ИШ0008-28дБА, ИШ0007-27дБА	34	40	37	32	40	24	10			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2601	РТ2601	2300	300	0	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-23дБА	34	41	38	33	34	24	8			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2602	РТ2602	2350	300	0	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-22дБА	34	41	38	33	34	17	9			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2603	РТ2603	2400	300	0	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-21дБА	33	40	37	32	32	17				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2604	РТ2604	2450	300	0	ИШ0001-28дБА, ИШ0002-20дБА, ИШ0010-18дБА, ИШ0009-18дБА, ИШ0008-18дБА	33	39	36	31	31	19				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2605	РТ2605	2500	300	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0010-23дБА, ИШ0009-23дБА, ИШ0008-23дБА, ИШ0007-23дБА, ИШ0002-20дБА	33	39	36	32	32	23	10			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2606	РТ2606	2550	300	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0010-23дБА, ИШ0009-23дБА, ИШ0008-23дБА, ИШ0007-22дБА, ИШ0002-19дБА	33	39	35	32	31	23	10			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2607	РТ2607	2600	300	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0010-22дБА, ИШ0009-22дБА, ИШ0008-22дБА, ИШ0007-22дБА, ИШ0002-18дБА	32	38	35	32	30	22	9			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2608	РТ2608	2650	300	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0010-22дБА, ИШ0009-22дБА, ИШ0008-22дБА, ИШ0007-22дБА, ИШ0002-18дБА	32	38	34	31	30	22	8			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2609	РТ2609	2700	300	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0010-21дБА, ИШ0009-21дБА, ИШ0008-21дБА, ИШ0007-21дБА, ИШ0002-17дБА	32	38	34	31	29	21	8			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2610	РТ2610	2750	300	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-17дБА, ИШ0007-15дБА, ИШ0008-15дБА, ИШ0009-15дБА, ИШ0010-15дБА	28	37	32	28	26	15				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2611	РТ2611	2800	300	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-16дБА, ИШ0010-12дБА, ИШ0009-12дБА, ИШ0008-12дБА, ИШ0007-12дБА	27	37	32	27	24	11				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2612	РТ2612	2850	300	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-16дБА	27	37	32	26	23	9				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2613	РТ2613	2900	300	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-15дБА, ИШ0010-7дБА, ИШ0009-7дБА, ИШ0008-7дБА, ИШ0007-7дБА	26	34	29	24	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2614	РТ2614	2950	300	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-15дБА	25	37	29	24	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2615	РТ2615	3000	300	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-15дБА	25	37	29	23	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2616	РТ2616	3050	300	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-14дБА	24	34	29	22	18					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2617	РТ2617	3100	300	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-14дБА	23	34	28	22	17					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2618	РТ2618	3150	300	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-14дБА	23	34	28	22	16					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2619	РТ2619	3200	300	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-12дБА	22	31	27	21	15					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2620	РТ2620	3250	300	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-12дБА	22	31	27	20	14					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2621	РТ2621	3300	300	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-11дБА	21	30	26	20	13					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2622	РТ2622	3350	300	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-11дБА	21	30	26	20	12					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2623	РТ2623	3400	300	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-11дБА	21	33	26	20	12					16	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2624	РТ2624	3450	300	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-10дБА	20	32	26	20	12					15		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2625	РТ2625	3500	300	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-9дБА	20	32	26	19	11					15		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2626	РТ2626	3550	300	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-9дБА	20	32	25	19	10					14		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2627	РТ2627	3600	300	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-9дБА	19	31	25	19	8					14		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2628	РТ2628	100	250	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-13дБА	42	40	26	19	17					18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2629	РТ2629	150	250	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-13дБА	42	40	26	19	17					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2630	РТ2630	200	250	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-13дБА	43	40	26	19	17					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2631	РТ2631	250	250	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-14дБА	43	40	26	20	17					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2632	РТ2632	300	250	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-14дБА	43	40	26	19	17					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2633	РТ2633	350	250	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-14дБА	44	40	26	19	16					18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2634	РТ2634	400	250	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-14дБА	44	40	26	19	16					18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2635	РТ2635	450	250	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-14дБА	45	40	26	19	16					18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2636	РТ2636	500	250	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-15дБА	45	40	27	20	16					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2637	РТ2637	550	250	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-15дБА	46	40	27	20	17					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2638	РТ2638	600	250	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-15дБА	46	41	27	20	17					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2639	РТ2639	650	250	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-16дБА	46	41	27	20	17					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2640	РТ2640	700	250	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-16дБА	45	41	27	20	18					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2641	РТ2641	750	250	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-16дБА	44	41	27	20	18					20		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2642	РТ2642	800	250	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-16дБА	45	41	27	20	18					20		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2643	РТ2643	850	250	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-17дБА	45	41	28	21	19					20		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2644	РТ2644	900	250	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-17дБА	50	42	29	22	22					22		

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2645	РТ2645	950	250	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-18дБА	51	43	29	23	24	1				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2646	РТ2646	1000	250	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-20дБА	51	43	31	24	28	6				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2647	РТ2647	1050	250	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-23дБА	51	44	31	25	31	10				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2648	РТ2648	1100	250	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-25дБА	51	45	32	26	33	13				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2649	РТ2649	1150	250	0	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-28дБА	52	45	33	27	34	14				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2650	РТ2650	1200	250	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-29дБА	52	46	33	27	35	15				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2651	РТ2651	1250	250	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-28дБА	53	46	34	27	34	14				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2652	РТ2652	1300	250	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-22дБА	54	44	32	25	28	6				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2653	РТ2653	1350	250	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-22дБА	54	44	32	25	28	6				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2654	РТ2654	1400	250	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-27дБА	55	45	34	27	34	13				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2655	РТ2655	1450	250	0	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-31дБА	55	47	35	29	37	18				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2656	РТ2656	1500	250	0	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-31дБА	55	47	36	30	38	19				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2657	РТ2657	1550	250	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-24дБА	56	47	36	30	22	19				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2658	РТ2658	1600	250	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-24дБА	57	47	36	30	22	18				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2659	РТ2659	1650	250	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	57	47	37	31	23	20				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2660	РТ2660	1700	250	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА	58	48	38	32	24	21				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2661	РТ2661	1750	250	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-24дБА, ИШ0010-15дБА, ИШ0009-14дБА, ИШ0008-14дБА, ИШ0007-14дБА	58	48	37	31	22	13				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2662	РТ2662	1800	250	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	34	48	38	32	23	14	5			28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2663	РТ2663	1850	250	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-25дБА	32	48	40	34	26	17	2			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2664	РТ2664	1900	250	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-25дБА	34	47	38	32	24	14				28	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2665	РТ2665	1950	250	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-22дБА	32	46	36	30	21	11				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2666	РТ2666	2000	250	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-24дБА	32	47	38	33	24	15				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2667	РТ2667	2050	250	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-24дБА, ИШ0007-20дБА	33	47	39	34	27	18	4			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2668	РТ2668	2100	250	0	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-29дБА	34	47	41	37	38	21	6			36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2669	РТ2669	2150	250	0	ИШ0001-38дБА	34	47	41	39	41	24	6			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2670	РТ2670	2200	250	0	ИШ0001-34дБА, ИШ0010-29дБА, ИШ0009-25дБА, ИШ0008-25дБА, ИШ0002-24дБА	34	44	37	36	38	22	8			36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2671	РТ2671	2250	250	0	ИШ0010-27дБА, ИШ0001-26дБА, ИШ0008-26дБА, ИШ0007-26дБА, ИШ0002-20дБА	33	42	35	29	35	20	7			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2672	РТ2672	2300	250	0	ИШ0001-35дБА	33	40	37	32	38	22	7			35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2673	РТ2673	2350	250	0	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-22дБА	33	41	38	33	35	17	8			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2674	РТ2674	2400	250	0	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-22дБА	33	40	37	32	32	16				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2675	РТ2675	2450	250	0	ИШ0001-28дБА, ИШ0002-21дБА	33	40	36	31	31	16				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2676	РТ2676	2500	250	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0010-22дБА, ИШ0002-20дБА, ИШ0009-18дБА, ИШ0008-17дБА, ИШ0007-17дБА	32	39	35	31	30	20	4			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2677	РТ2677	2550	250	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0010-22дБА, ИШ0009-22дБА, ИШ0008-22дБА, ИШ0007-22дБА, ИШ0002-19дБА	32	39	35	32	30	22	9			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2678	РТ2678	2600	250	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0010-22дБА, ИШ0009-22дБА, ИШ0008-22дБА, ИШ0007-22дБА, ИШ0002-18дБА	32	38	35	31	30	22	8			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2679	РТ2679	2650	250	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0010-21дБА, ИШ0009-21дБА, ИШ0008-21дБА, ИШ0007-21дБА, ИШ0002-18дБА	32	38	34	31	29	21	8			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2680	РТ2680	2700	250	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0010-21дБА, ИШ0009-21дБА, ИШ0008-21дБА, ИШ0007-21дБА, ИШ0002-17дБА	31	38	34	30	29	21	7			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2681	РТ2681	2750	250	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0010-21дБА, ИШ0009-21дБА, ИШ0008-21дБА, ИШ0007-21дБА, ИШ0002-16дБА	31	37	33	30	28	20	6			28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2682	РТ2682	2800	250	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-16дБА, ИШ0007-14дБА, ИШ0008-14дБА, ИШ0009-14дБА, ИШ0010-14дБА	27	36	32	27	24	14				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2683	РТ2683	2850	250	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-16дБА, ИШ0010-12дБА, ИШ0009-12дБА, ИШ0008-12дБА, ИШ0007-12дБА	27	36	31	26	23	10				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2684	РТ2684	2900	250	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-15дБА	26	36	31	26	22	2				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2685	РТ2685	2950	250	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-15дБА	26	36	31	25	21	2				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2686	РТ2686	3000	250	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-14дБА	25	36	31	25	20	2				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2687	РТ2687	3050	250	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-14дБА	24	36	29	23	18					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2688	РТ2688	3100	250	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-14дБА	24	33	28	22	17					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2689	РТ2689	3150	250	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-14дБА	23	33	28	22	16					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2690	РТ2690	3200	250	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-13дБА	23	33	27	21	15					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2691	РТ2691	3250	250	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-13дБА	22	33	27	21	14					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2692	РТ2692	3300	250	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-11дБА	22	30	26	20	13					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2693	РТ2693	3350	250	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-11дБА	21	30	26	20	12					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2694	РТ2694	3400	250	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-10дБА	21	30	26	19	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2695	РТ2695	3450	250	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-10дБА	20	30	25	19	11					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2696	РТ2696	3500	250	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-9дБА	20	32	26	19	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2697	РТ2697	3550	250	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-9дБА	20	32	26	19	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2698	РТ2698	3600	250	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-9дБА	19	31	25	19	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2699	РТ2699	100	200	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-13дБА	42	39	26	19	15					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2700	РТ2700	150	200	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-13дБА	42	39	26	19	16					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2701	РТ2701	200	200	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-13дБА	42	40	26	19	15					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2702	РТ2702	250	200	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-13дБА	43	39	26	19	15					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2703	РТ2703	300	200	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-13дБА	43	39	26	19	14					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2704	РТ2704	350	200	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-14дБА	44	40	26	19	14					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2705	РТ2705	400	200	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-14дБА	44	40	26	19	15					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2706	РТ2706	450	200	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-14дБА	44	40	26	19	15					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2707	РТ2707	500	200	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-14дБА	45	40	26	19	15					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2708	РТ2708	550	200	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-14дБА	45	40	26	19	16					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2709	РТ2709	600	200	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-15дБА	45	40	27	20	16					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2710	РТ2710	650	200	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-15дБА	43	40	27	19	16					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2711	РТ2711	700	200	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-16дБА	44	41	27	20	17					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2712	РТ2712	750	200	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-16дБА	44	41	27	20	17					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2713	РТ2713	800	200	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-16дБА	45	41	27	20	18					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2714	РТ2714	850	200	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-16дБА	49	42	28	21	21					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2715	РТ2715	900	200	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-17дБА	50	42	29	22	23					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2716	РТ2716	950	200	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-19дБА	50	43	30	23	26	4				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2717	РТ2717	1000	200	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-21дБА	50	44	31	24	29	8				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2718	РТ2718	1050	200	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-24дБА	50	44	32	26	31	10				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2719	РТ2719	1100	200	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-26дБА	51	45	32	26	33	12				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2720	РТ2720	1150	200	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-27дБА	51	45	33	27	33	13				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2721	РТ2721	1200	200	0	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-28дБА	52	45	33	27	33	13				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2722	РТ2722	1250	200	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-23дБА	53	45	32	26	30	9				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2723	РТ2723	1300	200	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-21дБА	53	43	31	24	25					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2724	РТ2724	1350	200	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-23дБА	54	44	32	25	29	8				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2725	РТ2725	1400	200	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-28дБА	54	46	34	28	34	14				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2726	РТ2726	1450	200	0	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-29дБА	54	46	35	29	35	16				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2727	РТ2727	1500	200	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-23дБА	54	46	35	29	21	17				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2728	РТ2728	1550	200	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА	55	47	36	30	21	18				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2729	РТ2729	1600	200	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	56	46	36	30	21	15				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2730	РТ2730	1650	200	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	57	47	37	31	23	20				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2731	РТ2731	1700	200	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-25дБА	57	47	38	32	23	20				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2732	РТ2732	1750	200	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-23дБА, ИШ0010-14дБА, ИШ0009-14дБА, ИШ0008-14дБА	56	47	36	30	22	12				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2733	РТ2733	1800	200	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-24дБА	33	47	37	31	23	13	4			27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2734	РТ2734	1850	200	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-24дБА	32	47	39	34	25	16	1			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2735	РТ2735	1900	200	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	33	47	38	32	24	14				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2736	РТ2736	1950	200	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-21дБА	32	46	35	29	20	10				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2737	РТ2737	2000	200	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-24дБА	31	47	37	32	23	13				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2738	РТ2738	2050	200	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-24дБА, ИШ0007-19дБА	32	47	38	33	26	17				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2739	РТ2739	2100	200	0	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-28дБА	33	47	41	36	29	19	5			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2740	РТ2740	2150	200	0	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-28дБА	33	46	41	37	39	21	4			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2741	РТ2741	2200	200	0	ИШ0001-39дБА, ИШ0010-30дБА	33	45	40	40	42	25	7			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2742	РТ2742	2250	200	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0010-25дБА, ИШ0009-25дБА, ИШ0008-24дБА, ИШ0007-24дБА, ИШ0002-20дБА	33	41	34	28	34	20	8			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2743	РТ2743	2300	200	0	ИШ0001-31дБА	33	39	36	31	34	21	7			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2744	РТ2744	2350	200	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-21дБА	33	40	37	32	31	20	5			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2745	РТ2745	2400	200	0	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-22дБА	32	40	37	32	33	15	6			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2746	РТ2746	2450	200	0	ИШ0001-28дБА, ИШ0002-21дБА	32	40	36	31	31	15				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2747	РТ2747	2500	200	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-20дБА, ИШ0010-17дБА	32	39	35	30	29	16				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2748	РТ2748	2550	200	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0010-22дБА, ИШ0009-22дБА, ИШ0002-19дБА, ИШ0008-17дБА, ИШ0007-17дБА	32	38	35	31	29	20	5			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2749	РТ2749	2600	200	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0010-21дБА, ИШ0009-21дБА, ИШ0008-21дБА, ИШ0007-21дБА, ИШ0002-18дБА	32	38	35	31	29	21	8			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2750	РТ2750	2650	200	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0010-21дБА, ИШ0009-21дБА, ИШ0008-21дБА, ИШ0007-21дБА, ИШ0002-18дБА	31	38	34	31	29	21	7			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2751	РТ2751	2700	200	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0010-21дБА, ИШ0009-20дБА, ИШ0008-20дБА, ИШ0007-20дБА, ИШ0002-17дБА	31	37	34	30	28	20	6			28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2752	РТ2752	2750	200	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0009-20дБА, ИШ0008-20дБА, ИШ0007-20дБА, ИШ0002-16дБА	31	37	33	30	28	20				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2753	РТ2753	2800	200	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0009-20дБА, ИШ0008-20дБА, ИШ0007-20дБА, ИШ0002-16дБА	31	37	33	30	27	19				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2754	РТ2754	2850	200	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-15дБА, ИШ0007-14дБА, ИШ0008-14дБА, ИШ0009-14дБА, ИШ0010-14дБА	27	36	31	26	23	13				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2755	РТ2755	2900	200	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-15дБА, ИШ0010-11дБА, ИШ0009-11дБА, ИШ0008-11дБА, ИШ0007-11дБА	26	36	31	26	22	9				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2756	РТ2756	2950	200	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-15дБА	26	36	31	25	21	1				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2757	РТ2757	3000	200	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-14дБА	25	36	30	24	20	1				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2758	РТ2758	3050	200	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-14дБА	25	36	30	24	19	1				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2759	РТ2759	3100	200	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-14дБА	24	36	28	22	16					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2760	РТ2760	3150	200	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-13дБА	23	33	28	22	16					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2761	РТ2761	3200	200	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-13дБА	23	33	27	21	15					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2762	РТ2762	3250	200	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-13дБА	22	33	27	21	14					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2763	РТ2763	3300	200	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-10дБА	22	30	26	20	13					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2764	РТ2764	3350	200	0	ИШ0002-13дБА, ИШ0001-13дБА	21	32	27	20	12					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2765	РТ2765	3400	200	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-10дБА	21	30	26	19	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2766	РТ2766	3450	200	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-10дБА	21	30	25	19	11					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2767	РТ2767	3500	200	0	ИШ0001-11дБА, ИШ0002-9дБА	20	29	25	19	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2768	РТ2768	3550	200	0	ИШ0001-10дБА, ИШ0002-9дБА	20	29	25	18	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2769	РТ2769	3600	200	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-9дБА	20	32	25	19	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2770	РТ2770	100	150	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-12дБА	41	39	25	18	14					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2771	РТ2771	150	150	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-12дБА	42	39	25	18	14					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2772	РТ2772	200	150	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-13дБА	42	39	25	18	13					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2773	РТ2773	250	150	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-13дБА	43	39	25	18	13					17	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2774	РТ2774	300	150	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-13дБА	43	39	25	18	13					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2775	РТ2775	350	150	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-13дБА	43	39	26	18	13					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2776	РТ2776	400	150	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-13дБА	44	39	26	18	14					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2777	РТ2777	450	150	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-14дБА	44	40	26	19	14					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2778	РТ2778	500	150	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-14дБА	45	40	26	19	14					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2779	РТ2779	550	150	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-14дБА	43	40	26	19	15					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2780	РТ2780	600	150	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-15дБА	42	40	26	19	15					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2781	РТ2781	650	150	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-15дБА	43	40	26	19	15					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2782	РТ2782	700	150	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-15дБА	43	40	26	19	16					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2783	РТ2783	750	150	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-15дБА	47	41	27	20	17					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2784	РТ2784	800	150	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-16дБА	48	41	28	21	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2785	РТ2785	850	150	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-16дБА	49	42	28	21	21					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2786	РТ2786	900	150	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-18дБА	49	42	29	23	25	2				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2787	РТ2787	950	150	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-19дБА	49	43	30	24	27	5				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2788	РТ2788	1000	150	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-22дБА	50	44	31	25	30	8				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2789	РТ2789	1050	150	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-24дБА	50	44	32	26	31	10				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2790	РТ2790	1100	150	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-26дБА	50	45	32	26	32	11				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2791	РТ2791	1150	150	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-26дБА	51	45	32	26	32	11				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2792	РТ2792	1200	150	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-24дБА	52	45	32	26	31	10				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2793	РТ2793	1250	150	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-20дБА	52	43	31	24	25					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2794	РТ2794	1300	150	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-20дБА	53	43	31	24	25	4				25	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2795	РТ2795	1350	150	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-24дБА	53	44	32	26	30	9				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2796	РТ2796	1400	150	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-28дБА	53	45	34	28	34	14				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2797	РТ2797	1450	150	0	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-29дБА	53	46	35	29	35	15				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2798	РТ2798	1500	150	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	54	46	35	29	20	16				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2799	РТ2799	1550	150	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	55	46	35	29	21	16				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2800	РТ2800	1600	150	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-21дБА	55	45	34	28	19	11				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2801	РТ2801	1650	150	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	56	47	37	31	22	18				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2802	РТ2802	1700	150	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	56	47	37	31	23	18				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2803	РТ2803	1750	150	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-23дБА	53	47	36	30	21	11				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2804	РТ2804	1800	150	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА	32	47	36	31	22	12	3			27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2805	РТ2805	1850	150	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-24дБА	31	47	38	33	24	15				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2806	РТ2806	1900	150	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-24дБА	33	47	37	31	23	13				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2807	РТ2807	1950	150	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-21дБА	31	45	35	28	19	9				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2808	РТ2808	2000	150	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-23дБА	31	46	37	31	22	13				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2809	РТ2809	2050	150	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-23дБА, ИШ0007-17дБА	32	46	38	32	25	16				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2810	РТ2810	2100	150	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-23дБА	33	46	38	33	26	16				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2811	РТ2811	2150	150	0	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-28дБА	33	46	40	36	36	19	3			35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2812	РТ2812	2200	150	0	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	33	46	40	38	39	22	2			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2813	РТ2813	2250	150	0	ИШ0001-30дБА, ИШ0010-24дБА, ИШ0009-23дБА, ИШ0008-23дБА, ИШ0007-23дБА, ИШ0002-22дБА	33	43	36	31	35	20	7			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2814	РТ2814	2300	150	0	ИШ0010-24дБА, ИШ0001-24дБА, ИШ0009-24дБА, ИШ0008-24дБА, ИШ0007-23дБА, ИШ0002-19дБА	32	41	34	28	33	19	6			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2815	РТ2815	2350	150	0	ИШ0001-32дБА	32	39	35	30	34	20				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2816	РТ2816	2400	150	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-21дБА	32	40	37	32	31	15				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2817	РТ2817	2450	150	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-21дБА	32	40	36	31	31	14				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2818	РТ2818	2500	150	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-20дБА	32	39	35	30	29	15				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2819	РТ2819	2550	150	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-19дБА, ИШ0010-16дБА, ИШ0009-16дБА, ИШ0008-16дБА, ИШ0007-15дБА	31	38	35	30	28	16				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2820	РТ2820	2600	150	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0010-21дБА, ИШ0009-21дБА, ИШ0008-21дБА, ИШ0007-21дБА, ИШ0002-18дБА	31	38	35	31	29	21	7			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2821	РТ2821	2650	150	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0009-20дБА, ИШ0008-20дБА, ИШ0007-20дБА, ИШ0002-18дБА	31	38	34	30	28	20	6			28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2822	РТ2822	2700	150	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0009-20дБА, ИШ0008-20дБА, ИШ0007-20дБА, ИШ0002-17дБА	31	37	34	30	28	20				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2823	РТ2823	2750	150	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0009-20дБА, ИШ0008-20дБА, ИШ0007-20дБА, ИШ0002-16дБА	31	37	33	30	27	19				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2824	РТ2824	2800	150	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0010-19дБА, ИШ0009-19дБА, ИШ0008-19дБА, ИШ0007-19дБА, ИШ0002-16дБА	30	37	33	29	27	19				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2825	РТ2825	2850	150	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0010-19дБА, ИШ0009-19дБА, ИШ0008-19дБА, ИШ0007-19дБА, ИШ0002-15дБА	30	36	32	29	26	18				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2826	РТ2826	2900	150	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-15дБА, ИШ0007-13дБА, ИШ0008-13дБА, ИШ0009-13дБА, ИШ0010-13дБА	26	35	31	26	22	12				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2827	РТ2827	2950	150	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-14дБА, ИШ0010-11дБА, ИШ0009-11дБА, ИШ0008-11дБА, ИШ0007-11дБА	26	35	31	25	21	9				22	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2828	РТ2828	3000	150	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-14дБА	25	35	30	25	20					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2829	РТ2829	3050	150	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-14дБА	25	35	30	24	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2830	РТ2830	3100	150	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-13дБА	24	35	30	24	18					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2831	РТ2831	3150	150	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-13дБА	24	35	28	22	15					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2832	РТ2832	3200	150	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-13дБА	23	35	28	21	15					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2833	РТ2833	3250	150	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-13дБА	23	32	27	21	14					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2834	РТ2834	3300	150	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-12дБА	22	32	27	20	13					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2835	РТ2835	3350	150	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-12дБА	22	32	26	20	12					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2836	РТ2836	3400	150	0	ИШ0002-12дБА, ИШ0001-12дБА	21	32	26	20	12					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2837	РТ2837	3450	150	0	ИШ0002-12дБА, ИШ0001-12дБА	21	32	26	20	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2838	РТ2838	3500	150	0	ИШ0001-11дБА, ИШ0002-9дБА	20	29	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2839	РТ2839	3550	150	0	ИШ0001-10дБА, ИШ0002-9дБА	20	29	25	18	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2840	РТ2840	3600	150	0	ИШ0001-10дБА, ИШ0002-9дБА	20	29	24	18	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2841	РТ2841	100	100	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-12дБА	41	39	25	17	12					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2842	РТ2842	150	100	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-12дБА	42	39	25	17	11					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2843	РТ2843	200	100	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-12дБА	42	39	25	17	12					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2844	РТ2844	250	100	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-12дБА	42	39	25	18	12					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2845	РТ2845	300	100	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-13дБА	43	39	25	18	12					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2846	РТ2846	350	100	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-13дБА	43	39	25	18	12					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2847	РТ2847	400	100	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-13дБА	44	39	25	18	13					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2848	РТ2848	450	100	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-13дБА	43	39	25	18	13					17	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2849	РТ2849	500	100	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-14дБА	41	39	26	18	13					17		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2850	РТ2850	550	100	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-14дБА	42	40	26	18	14					17		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2851	РТ2851	600	100	0	ИШ0002-14дБА, ИШ0001-14дБА	42	40	26	19	14					17		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2852	РТ2852	650	100	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-14дБА	43	40	26	19	15					18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2853	РТ2853	700	100	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-15дБА	47	40	27	19	16					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2854	РТ2854	750	100	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-15дБА	48	41	27	20	18					20		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2855	РТ2855	800	100	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-15дБА	48	41	28	21	20					21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2856	РТ2856	850	100	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-17дБА	48	42	29	22	23	1				23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2857	РТ2857	900	100	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-18дБА	48	42	30	23	26	3				24		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2858	РТ2858	950	100	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-21дБА	49	43	30	24	28	7				26		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2859	РТ2859	1000	100	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-23дБА	49	44	31	25	29	8				28		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2860	РТ2860	1050	100	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА	49	44	32	25	30	9				28		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2861	РТ2861	1100	100	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА	50	44	32	26	31	10				29		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2862	РТ2862	1150	100	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА	50	44	32	26	31	9				29		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2863	РТ2863	1200	100	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-20дБА	51	44	31	25	27	4				26		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2864	РТ2864	1250	100	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-19дБА	52	43	30	23	23					23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2865	РТ2865	1300	100	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-21дБА	52	43	31	24	26	5				25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2866	РТ2866	1350	100	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-25дБА	52	45	33	26	31	10				29		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2867	РТ2867	1400	100	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-27дБА	53	45	34	28	33	13				31		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2868	РТ2868	1450	100	0	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-28дБА	52	46	34	28	34	14				32		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2869	РТ2869	1500	100	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-22дБА	54	46	35	29	20	15				26		

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2870	РТ2870	1550	100	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	54	46	35	29	20	15				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2871	РТ2871	1600	100	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-19дБА	55	44	33	27	17	8				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2872	РТ2872	1650	100	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-23дБА	55	46	36	30	21	17				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2873	РТ2873	1700	100	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-23дБА	55	46	37	31	22	17				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2874	РТ2874	1750	100	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-22дБА	49	46	35	29	20	10				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2875	РТ2875	1800	100	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-23дБА	31	46	36	30	21	11	2			26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2876	РТ2876	1850	100	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-23дБА	31	46	38	32	24	14				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2877	РТ2877	1900	100	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА	32	46	36	31	22	12				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2878	РТ2878	1950	100	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-21дБА	31	45	35	29	20	9				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2879	РТ2879	2000	100	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-22дБА	31	46	36	30	21	11				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2880	РТ2880	2050	100	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-23дБА, ИШ0007-16дБА	31	46	37	31	24	15				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2881	РТ2881	2100	100	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-23дБА	32	46	38	32	25	15				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2882	РТ2882	2150	100	0	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-27дБА	32	46	40	35	34	18				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2883	РТ2883	2200	100	0	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-27дБА	32	45	40	36	37	20				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2884	РТ2884	2250	100	0	ИШ0001-37дБА	32	44	39	35	40	23	3			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2885	РТ2885	2300	100	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0010-23дБА, ИШ0009-22дБА, ИШ0007-22дБА, ИШ0002-18дБА	32	41	33	27	31	17				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2886	РТ2886	2350	100	0	ИШ0001-29дБА	32	38	35	30	31	18				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2887	РТ2887	2400	100	0	ИШ0001-33дБА	32	39	35	30	35	19				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2888	РТ2888	2450	100	0	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-21дБА	32	40	36	31	31	14				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2889	РТ2889	2500	100	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-20дБА	31	39	36	30	29	13				28	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2890	РТ2890	2550	100	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-19дБА, ИШ0010-15дБА	31	38	35	30	28	14				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2891	РТ2891	2600	100	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0002-18дБА, ИШ0009-16дБА, ИШ0008-15дБА, ИШ0007-15дБА	31	38	34	29	27	17				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2892	РТ2892	2650	100	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0009-20дБА, ИШ0008-20дБА, ИШ0007-20дБА, ИШ0002-18дБА	31	38	34	30	28	20				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2893	РТ2893	2700	100	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0009-20дБА, ИШ0008-20дБА, ИШ0007-20дБА, ИШ0002-17дБА	31	37	34	30	28	19				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2894	РТ2894	2750	100	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0010-19дБА, ИШ0009-19дБА, ИШ0008-19дБА, ИШ0007-19дБА, ИШ0002-16дБА	30	37	33	29	27	19				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2895	РТ2895	2800	100	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0010-19дБА, ИШ0009-19дБА, ИШ0008-19дБА, ИШ0007-19дБА, ИШ0002-16дБА	30	36	33	29	27	19				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2896	РТ2896	2850	100	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0010-19дБА, ИШ0009-19дБА, ИШ0008-19дБА, ИШ0007-19дБА, ИШ0002-15дБА	30	36	32	29	26	18				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2897	РТ2897	2900	100	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0008-18дБА, ИШ0007-18дБА, ИШ0002-15дБА, ИШ0010-13дБА, ИШ0009-13дБА	28	36	31	27	24	16				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2898	РТ2898	2950	100	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-14дБА, ИШ0007-12дБА, ИШ0008-12дБА, ИШ0009-12дБА, ИШ0010-12дБА	26	35	30	25	22	11				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2899	РТ2899	3000	100	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-14дБА, ИШ0010-10дБА, ИШ0009-10дБА, ИШ0008-10дБА, ИШ0007-10дБА	25	35	30	25	20	7				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2900	РТ2900	3050	100	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-14дБА	25	35	30	24	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2901	РТ2901	3100	100	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-13дБА	24	35	29	24	18					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2902	РТ2902	3150	100	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-13дБА	24	35	29	23	17					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2903	РТ2903	3200	100	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-13дБА	23	35	29	23	17					19	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2904	РТ2904	3250	100	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-12дБА	23	35	27	21	14					17		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2905	РТ2905	3300	100	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-12дБА	22	32	27	20	14					16		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2906	РТ2906	3350	100	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-12дБА	22	32	26	20	12					16		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2907	РТ2907	3400	100	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-12дБА	21	32	26	20	11					15		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2908	РТ2908	3450	100	0	ИШ0002-12дБА, ИШ0001-11дБА	21	32	26	19	11					15		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2909	РТ2909	3500	100	0	ИШ0002-12дБА, ИШ0001-11дБА	21	32	26	19	10					15		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2910	РТ2910	3550	100	0	ИШ0001-10дБА, ИШ0002-9дБА	20	29	25	18	9					13		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2911	РТ2911	3600	100	0	ИШ0001-10дБА, ИШ0002-9дБА	20	29	24	18	8					13		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2912	РТ2912	100	50	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-12дБА	41	38	24	17	10					15		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2913	РТ2913	150	50	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-12дБА	41	38	24	17	10					16		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2914	РТ2914	200	50	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-12дБА	42	38	25	17	11					16		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2915	РТ2915	250	50	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-12дБА	42	38	25	17	11					16		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2916	РТ2916	300	50	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-12дБА	42	39	25	17	11					16		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2917	РТ2917	350	50	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-13дБА	43	39	25	18	11					16		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2918	РТ2918	400	50	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-13дБА	41	39	25	18	12					16		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2919	РТ2919	450	50	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-13дБА	40	39	25	18	12					16		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2920	РТ2920	500	50	0	ИШ0001-14дБА, ИШ0002-13дБА	41	39	25	18	13					17		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2921	РТ2921	550	50	0	ИШ0002-14дБА, ИШ0001-14дБА	42	39	25	18	13					17		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2922	РТ2922	600	50	0	ИШ0002-14дБА, ИШ0001-14дБА	42	39	26	18	13					17		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2923	РТ2923	650	50	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-14дБА	46	40	26	19	15					18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2924	РТ2924	700	50	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-14дБА	47	40	27	20	17					19		

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2925	РТ2925	750	50	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-15дБА	47	41	27	20	19					20		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2926	РТ2926	800	50	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-16дБА	47	41	28	22	22					22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2927	РТ2927	850	50	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-17дБА	47	42	29	22	24	1				23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2928	РТ2928	900	50	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-20дБА	48	43	30	23	26	3				25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2929	РТ2929	950	50	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-21дБА	48	43	31	24	28	6				26		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2930	РТ2930	1000	50	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-23дБА	49	44	31	25	29	8				27		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2931	РТ2931	1050	50	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	49	44	31	25	29	8				28		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2932	РТ2932	1100	50	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	50	44	31	25	30	8				28		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2933	РТ2933	1150	50	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-21дБА	50	43	31	24	28	5				26		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2934	РТ2934	1200	50	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-18дБА	51	42	30	23	22					23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2935	РТ2935	1250	50	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-19дБА	51	42	30	23	23					23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2936	РТ2936	1300	50	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-21дБА	51	43	31	25	28	6				26		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2937	РТ2937	1350	50	0	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-26дБА	51	44	33	27	31	10				29		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2938	РТ2938	1400	50	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-27дБА	52	45	33	27	32	11				30		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2939	РТ2939	1450	50	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-21дБА	52	45	34	28	19	13				25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2940	РТ2940	1500	50	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-21дБА	53	45	34	28	19	13				25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2941	РТ2941	1550	50	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-21дБА	54	45	34	28	19	13				25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2942	РТ2942	1600	50	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-19дБА	54	44	34	27	18	9				24		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2943	РТ2943	1650	50	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	54	46	35	30	21	15				26		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2944	РТ2944	1700	50	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА	54	46	36	30	22	16				27		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2945	РТ2945	1750	50	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-22дБА	49	46	35	29	20	10				25		

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2946	РТ2946	1800	50	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	31	46	35	30	21	11	1			26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2947	РТ2947	1850	50	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-23дБА	31	46	37	32	23	13				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2948	РТ2948	1900	50	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-23дБА	32	46	36	30	22	11				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2949	РТ2949	1950	50	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-20дБА	31	44	34	28	18	7				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2950	РТ2950	2000	50	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-21дБА	30	45	35	29	20	9				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2951	РТ2951	2050	50	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-22дБА, ИШ0007-16дБА	30	45	36	31	23	14				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2952	РТ2952	2100	50	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-22дБА	32	45	37	32	24	13				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2953	РТ2953	2150	50	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-26дБА	32	45	39	35	27	17				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2954	РТ2954	2200	50	0	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-26дБА	32	45	39	35	35	18				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2955	РТ2955	2250	50	0	ИШ0001-35дБА, ИШ0010-26дБА, ИШ0009-26дБА, ИШ0002-26дБА	32	45	39	39	38	22	1			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2956	РТ2956	2300	50	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0010-21дБА, ИШ0009-21дБА, ИШ0008-21дБА, ИШ0002-21дБА, ИШ0007-21дБА	32	42	35	29	33	18				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2957	РТ2957	2350	50	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0009-22дБА, ИШ0002-18дБА, ИШ0008-13дБА, ИШ0007-12дБА	31	40	33	27	27	17				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2958	РТ2958	2400	50	0	ИШ0001-29дБА	31	38	34	29	31	16				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2959	РТ2959	2450	50	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-20дБА	31	39	35	30	28	12				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2960	РТ2960	2500	50	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-20дБА	31	39	36	31	29	13				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2961	РТ2961	2550	50	0	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-19дБА	31	38	35	30	28	13				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2962	РТ2962	2600	50	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-18дБА, ИШ0010-15дБА, ИШ0009-15дБА, ИШ0008-14дБА	31	38	34	29	26	14				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2963	РТ2963	2650	50	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0009-19дБА, ИШ0002-18дБА, ИШ0008-15дБА, ИШ0007-15дБА	30	37	34	29	27	18				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2964	РТ2964	2700	50	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0010-19дБА, ИШ0009-19дБА, ИШ0008-19дБА, ИШ0007-19дБА, ИШ0002-17дБА	30	37	33	30	27	19				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2965	РТ2965	2750	50	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0010-19дБА, ИШ0009-19дБА, ИШ0008-19дБА, ИШ0007-19дБА, ИШ0002-16дБА	30	37	33	29	27	18				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2966	РТ2966	2800	50	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0010-19дБА, ИШ0009-19дБА, ИШ0008-19дБА, ИШ0007-19дБА, ИШ0002-16дБА	30	36	33	29	26	18				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2967	РТ2967	2850	50	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0010-18дБА, ИШ0009-18дБА, ИШ0008-18дБА, ИШ0007-18дБА, ИШ0002-15дБА	30	36	32	28	26	18				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2968	РТ2968	2900	50	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0010-18дБА, ИШ0009-18дБА, ИШ0008-18дБА, ИШ0007-18дБА, ИШ0002-15дБА	29	36	32	28	25	17				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2969	РТ2969	2950	50	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-14дБА, ИШ0010-13дБА, ИШ0009-13дБА, ИШ0008-13дБА, ИШ0007-13дБА	26	35	30	25	22	12				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2970	РТ2970	3000	50	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-14дБА, ИШ0007-12дБА, ИШ0008-12дБА, ИШ0009-12дБА, ИШ0010-12дБА	25	35	30	25	21	10				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2971	РТ2971	3050	50	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-14дБА, ИШ0010-9дБА, ИШ0009-9дБА, ИШ0008-9дБА, ИШ0007-9дБА	25	35	30	24	19	6				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2972	РТ2972	3100	50	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-13дБА, ИШ0010-7дБА, ИШ0009-7дБА	24	34	29	24	18					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2973	РТ2973	3150	50	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-13дБА	24	34	29	23	17					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2974	РТ2974	3200	50	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-13дБА	24	34	29	23	16					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2975	РТ2975	3250	50	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-12дБА	23	34	29	23	16					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2976	РТ2976	3300	50	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-12дБА	23	34	27	21	13					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2977	РТ2977	3350	50	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-12дБА	22	34	26	20	12					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2978	РТ2978	3400	50	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-12дБА	22	31	26	20	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2979	РТ2979	3450	50	0	ИШ0001-11дБА, ИШ0002-11дБА	21	31	26	19	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2980	РТ2980	3500	50	0	ИШ0002-11дБА, ИШ0001-11дБА	21	31	25	19	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2981	РТ2981	3550	50	0	ИШ0002-11дБА, ИШ0001-10дБА	20	31	25	19	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2982	РТ2982	3600	50	0	ИШ0002-11дБА, ИШ0001-10дБА	20	31	25	19	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2983	РТ2983	100	0	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-11дБА	41	38	24	16	9					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2984	РТ2984	150	0	0	ИШ0001-12дБА, ИШ0002-11дБА	41	38	24	17	9					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2985	РТ2985	200	0	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-12дБА	42	38	24	17	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2986	РТ2986	250	0	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-12дБА	42	38	24	17	10					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2987	РТ2987	300	0	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-12дБА	41	38	24	17	10					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2988	РТ2988	350	0	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-12дБА	40	39	25	17	11					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2989	РТ2989	400	0	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-13дБА	39	39	25	17	11					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2990	РТ2990	450	0	0	ИШ0001-13дБА, ИШ0002-13дБА	41	39	25	17	11					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2991	РТ2991	500	0	0	ИШ0002-13дБА, ИШ0001-13дБА	41	39	25	18	12					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2992	РТ2992	550	0	0	ИШ0002-13дБА, ИШ0001-13дБА	44	39	25	18	12					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2993	РТ2993	600	0	0	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-13дБА	46	39	26	19	14					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2994	РТ2994	650	0	0	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-14дБА	46	40	26	19	16					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2995	РТ2995	700	0	0	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-14дБА	46	40	27	20	17					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2996	РТ2996	750	0	0	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-15дБА	46	41	28	21	21					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2997	РТ2997	800	0	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-16дБА	47	42	28	22	23					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2998	РТ2998	850	0	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-18дБА	47	42	29	23	25	1				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2999	РТ2999	900	0	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-20дБА	47	43	30	24	27	5				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3000	РТ3000	950	0	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-22дБА	48	43	30	24	28	6				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3001	РТ3001	1000	0	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА	48	43	31	24	28	6				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3002	РТ3002	1050	0	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА	49	43	31	25	29	7				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3003	РТ3003	1100	0	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-22дБА	49	44	31	25	28	6				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3004	РТ3004	1150	0	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-18дБА	50	43	30	23	23					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3005	РТ3005	1200	0	0	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-18дБА	50	42	29	22	21					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3006	РТ3006	1250	0	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-19дБА	50	42	30	23	24					24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3007	РТ3007	1300	0	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-23дБА	51	44	32	25	29	7				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3008	РТ3008	1350	0	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-26дБА	51	44	33	27	31	10				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3009	РТ3009	1400	0	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-26дБА	51	45	33	27	32	11				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3010	РТ3010	1450	0	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-20дБА	52	45	34	28	18	12				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3011	РТ3011	1500	0	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-21дБА	53	45	34	28	19	12				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3012	РТ3012	1550	0	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-20дБА	53	45	34	28	18	11				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3013	РТ3013	1600	0	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-20дБА	53	44	34	28	18	10				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3014	РТ3014	1650	0	0	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	53	45	35	29	20	14				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3015	РТ3015	1700	0	0	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-22дБА	52	45	36	30	21	15				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3016	РТ3016	1750	0	0	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-21дБА	32	45	34	28	19	9				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3017	РТ3017	1800	0	0	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-22дБА	30	45	35	29	20	10				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3018	РТ3018	1850	0	0	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-22дБА	31	45	37	31	22	12				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3019	РТ3019	1900	0	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-22дБА	31	45	36	30	21	11				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	РТ3020	1950	0	0	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-19дБА	30	43	33	27	17	6				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3021	РТ3021	2000	0	0	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-20дБА	30	44	34	28	18	8				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3022	РТ3022	2050	0	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-22дБА, ИШ0007-15дБА	30	45	36	30	22	13				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3023	РТ3023	2100	0	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-22дБА	31	45	37	31	23	13				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3024	РТ3024	2150	0	0	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-25дБА, ИШ0008-17дБА	32	45	39	34	27	17				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3025	РТ3025	2200	0	0	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-26дБА	31	45	39	34	33	17				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3026	РТ3026	2250	0	0	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-25дБА, ИШ0010-24дБА	31	45	39	37	36	19				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3027	РТ3027	2300	0	0	ИШ0001-35дБА	31	43	39	34	38	21	1			36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3028	РТ3028	2350	0	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0010-21дБА, ИШ0009-20дБА, ИШ0008-20дБА, ИШ0007-20дБА, ИШ0002-17дБА	31	40	32	26	30	17				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3029	РТ3029	2400	0	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-17дБА	31	37	34	29	29	17				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3030	РТ3030	2450	0	0	ИШ0001-30дБА	31	38	34	29	32	15				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3031	РТ3031	2500	0	0	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-20дБА	31	39	35	30	28	12				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3032	РТ3032	2550	0	0	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-19дБА	31	38	35	30	28	12				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3033	РТ3033	2600	0	0	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-18дБА	30	38	34	29	26	13				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3034	РТ3034	2650	0	0	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-18дБА, ИШ0010-14дБА, ИШ0009-14дБА, ИШ0008-14дБА, ИШ0007-14дБА	30	37	33	28	25	14				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	РТ3035	2700	0	0	ИШ0001-21дБА, ИШ0010-19дБА, ИШ0009-19дБА, ИШ0008-19дБА, ИШ0002-17дБА, ИШ0007-14дБА	30	37	33	29	26	18				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3036	РТ3036	2750	0	0	ИШ0001-20дБА, ИШ0010-19дБА, ИШ0009-19дБА, ИШ0008-19дБА, ИШ0007-18дБА, ИШ0002-16дБА	30	37	33	29	26	18				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3037	РТ3037	2800	0	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0010-18дБА, ИШ0009-18дБА, ИШ0008-18дБА, ИШ0007-18дБА, ИШ0002-16дБА	30	36	32	29	26	17				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3038	РТ3038	2850	0	0	ИШ0001-19дБА, ИШ0010-18дБА, ИШ0009-18дБА, ИШ0008-18дБА, ИШ0007-18дБА, ИШ0002-15дБА	29	36	32	28	25	17				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3039	РТ3039	2900	0	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0010-18дБА, ИШ0009-18дБА, ИШ0008-18дБА, ИШ0007-18дБА, ИШ0002-15дБА	29	36	32	28	25	17				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3040	РТ3040	2950	0	0	ИШ0001-18дБА, ИШ0010-17дБА, ИШ0009-17дБА, ИШ0008-17дБА, ИШ0007-17дБА, ИШ0002-14дБА	29	35	31	28	25	16				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3041	РТ3041	3000	0	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-14дБА, ИШ0010-12дБА, ИШ0009-12дБА, ИШ0008-12дБА, ИШ0007-12дБА	25	34	30	25	21	11				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3042	РТ3042	3050	0	0	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-13дБА, ИШ0007-11дБА, ИШ0008-11дБА, ИШ0009-11дБА, ИШ0010-11дБА	25	34	30	24	20	9				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3043	РТ3043	3100	0	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-13дБА, ИШ0010-8дБА, ИШ0009-8дБА, ИШ0008-8дБА, ИШ0007-8дБА	25	34	29	24	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3044	РТ3044	3150	0	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-13дБА, ИШ0010-6дБА, ИШ0009-6дБА, ИШ0008-6дБА, ИШ0007-6дБА	24	34	29	23	17					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	РТ3045	3200	0	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-12дБА	24	34	29	23	16					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3046	РТ3046	3250	0	0	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-12дБА	23	34	28	22	16					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3047	РТ3047	3300	0	0	ИШ0001-15дБА, ИШ0002-12дБА	23	34	28	22	15					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

У источников, вносящих основной вклад звуковому давлению в расчетной точке Lmax - Li < 10дБА.

Таблица 3.4. **Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот**

		Координаты расчетных точек, м	Max значение,	Норматив,	Требуемое	Примечание

№	Среднегеометрическая частота, Гц	X	Y	Z (высота)	дБ(А)	дБ(А)	снижение, дБ(А)	
1	31,5 Гц	1950	1050	1,5	113	83	30	
2	63 Гц	1900	1100	1,5	93	67	26	
3	125 Гц	2000	1150	1,5	94	57	37	
4	250 Гц	1800	1150	1,5	120	49	71	
5	500 Гц	1950	1100	1,5	119	44	75	
6	1000 Гц	1950	1100	1,5	113	40	73	
7	2000 Гц	1950	1100	1,5	99	37	62	
8	4000 Гц	1950	1100	1,5	83	35	48	
9	8000 Гц	1950	1100	1,5	65	33	32	
10	Эквивалентный уровень	1950	1100	1,5	119	45	74	
11	Максимальный уровень	-	-	-	-	60	-	

Дата: 10.05.2021 Время: 17:36:13

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: ***0001, 1, ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика***

Таблица 1. **Характеристики источников шума**

1. [ИШ0001] Дымосос ДН-19-Б (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1790	1131	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
1	1	4π		104	104	102	98	94	89	83	77	100	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

2. [ИШ0002] Дымосос ДН-19-Б (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1797	1121	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
1	1	4π		104	104	102	98	94	89	83	77	100	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

3. [ИШ0003] Погрузчик типа ТО-18Б, Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1864	1038	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π										70	

Источник информации: Паспорт производителя

4. [ИШ0004] Погрузчик типа ТО-18Б, Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1872	1030	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π										70	

Источник информации: Паспорт производителя

5. [ИШ0005] Погрузчик типа ТО-18Б, Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1864	1095	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π										70	

Источник информации: Паспорт производителя

6. [ИШ0006] Погрузчик типа ТО-18Б, Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1916	1071	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π										70	

Источник информации: Паспорт производителя

7. [ИШ0007] ДН-9, Дымосос (вентилятор) центробежный

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1956	1082	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π	95	95	94	94	94	91	84	76	68	95	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

8. [ИШ0008] ДН-9, Дымосос (вентилятор) центробежный

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1957	1081	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π	95	95	94	94	94	91	84	76	68	95	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

9. [ИШ0009] ДН-9, Дымосос (вентилятор) центробежный

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1958	1080	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π	95	95	94	94	94	91	84	76	68	95	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

10. [ИШ0010] ДН-9, Дымосос (вентилятор) центробежный

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1959	1079	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π	95	95	94	94	94	91	84	76	68	95	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

2. Ограждения

Таблица 2.1 **Здания, сооружения...**

1. [ОГ0001] Аглофабрика

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1840,95	1148,31	15	56,52	102,59	37	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1832,65	1206,28	1894,39	1124,35	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1894,39	1124,35	1849,25	1090,34		
3	1849,25	1090,34	1787,51	1172,27		
4	1787,51	1172,27	1832,65	1206,28		

Источник информации: СП 23-104-2004 "Оценка шума при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов метрополитена

2. [ОГ0002] Здание ЖБИ

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1733,81	1123,44	15	22,48	16,76	34,5	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		

1	1738,33	1136,71	1747,82	1122,9	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1747,82	1122,9	1729,29	1110,17		
3	1729,29	1110,17	1719,8	1123,98		
4	1719,8	1123,98	1738,33	1136,71		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

3. [ОГ0003] Гараж

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1735,4	1072,72	5	17,91	50,61	34,2	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1728,58	1098,68	1757,03	1056,82	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1757,03	1056,82	1742,22	1046,76		
3	1742,22	1046,76	1713,77	1088,62		
4	1713,77	1088,62	1728,58	1098,68		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

4. [ОГ0004] РМЦ

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1955,91	1066,11	6	14,49	37,2	40,4	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1949,37	1084,97	1973,48	1056,64	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1973,48	1056,64	1962,45	1047,25		
3	1962,45	1047,25	1938,34	1075,58		
4	1938,34	1075,58	1949,37	1084,97		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

5. [ОГ0005] Котельная

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1984,85	1071,33	15	21,66	53,14	38,3	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		

1	1976,88	1098,89	2009,82	1057,19	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2009,82	1057,19	1992,82	1043,77		
3	1992,82	1043,77	1959,88	1085,47		
4	1959,88	1085,47	1976,88	1098,89		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

6. [ОГ0006] Новое здание

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1789,8	862,92	5	7,91	27,48	37,3	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1784,62	876,25	1801,27	854,39	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1801,27	854,39	1794,98	849,59		
3	1794,98	849,59	1778,33	871,45		
4	1778,33	871,45	1784,62	876,25		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

7. [ОГ0007] Новое здание

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1797,47	795,9	5	14,21	45,64	62,9	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1780,39	812,62	1821,02	791,83	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1821,02	791,83	1814,55	779,18		
3	1814,55	779,18	1773,92	799,97		
4	1773,92	799,97	1780,39	812,62		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

8. [ОГ0008] Новое здание

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1850,19	750,91	5	14,07	50,73	38,8	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		

1	1839,78	775,09	1871,57	735,55	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1871,57	735,55	1860,6	726,73		
3	1860,6	726,73	1828,81	766,27		
4	1828,81	766,27	1839,78	775,09		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

9. [ОГ0009] Новое здание

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1757,73	848,68	5	20,8	18,07	41,5	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1759,53	862,34	1771,51	848,8	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1771,51	848,8	1755,93	835,02		
3	1755,93	835,02	1743,95	848,56		
4	1743,95	848,56	1759,53	862,34		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

10. [ОГ0010] Новое здание

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1887,83	715,68	5	20,74	13,27	41,8	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1891,14	727,54	1899,98	717,65	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1899,98	717,65	1884,52	703,82		
3	1884,52	703,82	1875,68	713,71		
4	1875,68	713,71	1891,14	727,54		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

11. [ОГ0011] Новое здание

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1818,51	1101,06	15	21,04	17,34	33	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		

1	1804,97	1102,6	1822,61	1114,06	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1822,61	1114,06	1832,05	1099,52		
3	1832,05	1099,52	1814,41	1088,06		
4	1814,41	1088,06	1804,97	1102,6		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

12. [ОГ0012] Участок подготовки шихты

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1776,66	1143,72	26,1	14,24	12,06	32,7	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1767,41	1144,95	1779,39	1152,64	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1779,39	1152,64	1785,91	1142,49		
3	1785,91	1142,49	1773,93	1134,8		
4	1773,93	1134,8	1767,41	1144,95		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

Таблица 2.2 **Зеленые насаждения**

1. [ЛП0001] Новая лесополоса 0001

Высота: 5.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1667,83	984,2	1663,82	1051,73	декоративная лесополоса с густой крупной листвой (β=0,08 дб/м)
2	1663,82	1051,73	1679,86	1067,78	
3	1679,86	1067,78	1687,22	1081,82	
4	1687,22	1081,82	1720,65	1068,44	
5	1720,65	1068,44	1717,3	1043,04	
6	1717,3	1043,04	1716,64	1020,97	
7	1716,64	1020,97	1687,89	1016,96	
8	1687,89	1016,96	1676,52	1010,27	
9	1676,52	1010,27	1674,51	989,55	
10	1674,51	989,55	1667,83	984,2	

2. [ЛП0002] Новая лесополоса 0002

Высота: 5.00м

№	Координаты сторон, м	Тип лесонасаждения

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1463,85	667,55	1506,36	664,23	декоративная лесополоса с густой крупной листвой (β=0,08 дб/м)
2	1506,36	664,23	1567,48	654,93	
3	1567,48	654,93	1613,31	638,33	
4	1613,31	638,33	1616,63	624,38	
5	1616,63	624,38	1681,74	611,75	
6	1681,74	611,75	1689,71	582,53	
7	1689,71	582,53	1690,37	502,81	
8	1690,37	502,81	1690,42	484,34	
9	1690,42	484,34	1679,75	533,81	
10	1679,75	533,81	1680,72	588,14	
11	1680,72	588,14	1673,93	606,57	
12	1673,93	606,57	1605,1	622,85	
13	1605,1	622,85	1609,91	630,95	
14	1609,91	630,95	1553,21	645,38	
15	1553,21	645,38	1502,07	655,75	
16	1502,07	655,75	1470,94	662,84	
17	1470,94	662,84	1466,13	663,1	
18	1466,13	663,1	1463,85	667,55	

3. [ЛП0003] Новая лесополоса 0003

Высота: 5.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1874,82	508,33	1860,22	562,43	декоративная лесополоса с густой крупной листвой (β=0,08 дб/м)
2	1860,22	562,43	1883,41	557,28	
3	1883,41	557,28	1902,3	572,74	
4	1902,3	572,74	1909,17	560,71	
5	1909,17	560,71	1896,29	527,22	
6	1896,29	527,22	1880,83	510,9	
7	1880,83	510,9	1874,82	508,33	

4. [ЛП0004] Новая лесополоса 0004

Высота: 5.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1637,81	835,23	1635,25	856,38	декоративная лесополоса с густой крупной листвой (β=0,08 дб/м)
2	1635,25	856,38	1648,06	880,72	
3	1648,06	880,72	1680,09	896,09	
4	1680,09	896,09	1692,27	878,8	
5	1692,27	878,8	1664,08	854,45	
6	1664,08	854,45	1637,81	835,23	

5. [ЛП0005] Новая лесополоса 0005

Высота: 5.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1972,22	759,64	1949,8	782,7	декоративная лесополоса с густой крупной листвой (β=0,08 дб/м)
2	1949,8	782,7	1940,83	825,63	
3	1940,83	825,63	1961,97	826,27	
4	1961,97	826,27	1998,49	802,56	
5	1998,49	802,56	1982,47	752,59	
6	1982,47	752,59	1972,22	759,64	

6. [ЛП0006] Новая лесополоса 0006

Высота: 5.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1909,47	1344,21	1864,51	1376,32	плотная лесополоса (β=0,25 дб/м)
2	1864,51	1376,32	1781,03	1375,4	
3	1781,03	1375,4	1719,56	1392,83	
4	1719,56	1392,83	1707,63	1446,96	
5	1707,63	1446,96	1721,4	1485,49	
6	1721,4	1485,49	1729,65	1536,87	
7	1729,65	1536,87	1752,59	1594,67	
8	1752,59	1594,67	1754,42	1627,69	
9	1754,42	1627,69	1746,05	1671,22	
10	1746,05	1671,22	1800,16	1713,18	
11	1800,16	1713,18	1868,63	1750,73	
12	1868,63	1750,73	1927,16	1786,07	
13	1927,16	1786,07	1975,75	1808,16	
14	1975,75	1808,16	2054,63	1833,6	
15	2054,63	1833,6	2099,88	1690,12	
16	2099,88	1690,12	2141,82	1528,99	
17	2141,82	1528,99	2125,26	1463,88	
18	2125,26	1463,88	2067,87	1400,97	
19	2067,87	1400,97	2021,52	1360,13	
20	2021,52	1360,13	1909,47	1344,21	

7. [ЛП0007] Новая лесополоса 0007

Высота: 5.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1974,62	1154,69	1916,76	1221,18	декоративная лесополоса с густой крупной листвой (β=0,08 дб/м)
2	1916,76	1221,18	1901,53	1207,47	
3	1901,53	1207,47	1867,02	1249,09	
4	1867,02	1249,09	1845,19	1231,83	
5	1845,19	1231,83	1844,18	1259,24	
6	1844,18	1259,24	1889,35	1297,82	
7	1889,35	1297,82	1918,79	1331,82	

8	1918,79	1331,82	1980,71	1342,99
9	1980,71	1342,99	2016,24	1346,03
10	2016,24	1346,03	2006,09	1317,1
11	2006,09	1317,1	1952,29	1294,77
12	1952,29	1294,77	1965,99	1254,17
13	1965,99	1254,17	1950,26	1213,56
14	1950,26	1213,56	1973,61	1172,96
15	1973,61	1172,96	1977,67	1163,31
16	1977,67	1163,31	1974,62	1154,69

Таблица 2.3 **Экраны, выгородки**

1. [ЭК0001] Новый экран 0001

Высота: 4.00м Высота над землей: 0.00м

№	Координаты стен экрана, м				Облицовка стен экрана	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1799,36	1113,44	1782,85	1136,36		α=0.00

Источник информации: не указан

2. [ЭК0002] Новый экран 0002

Высота: 4.00м Высота над землей: 0.00м

№	Координаты стен экрана, м				Облицовка стен экрана	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1806,46	1119,08	1790	1141,75		α=0.00

Источник информации: не указан

3. [ЭК0003] Новый экран 0003

Высота: 4.00м Высота над землей: 0.00м

№	Координаты стен экрана, м				Облицовка стен экрана	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1782,48	1135,48	1793,4	1143,62		α=0.00

Источник информации: не указан

4. [ЭК0004] Новый экран 0004

Высота: 4.00м Высота над землей: 0.00м

№	Координаты стен экрана, м				Облицовка стен экрана	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1798,04	1113,54	1812,36	1123,96		α=0.00

Источник информации: не указан

3. Расчеты уровней шума по жилой зоне (ЖЗ). Номер ЖЗ - 001 шаг 50 м.

Время воздействия шума: 00.00 - 23.59 ч.

Поверхность земли: ***α=0,3 травяной или снежный покров***

Таблица 3.1. **Норматив допустимого шума на территории**

Назначение помещений или территорий	Время суток, час	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Эквив. уров., дБА	Мах. уров., дБА
		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
22. Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов	с 23 до 7 ч.	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Источник информации: СН РК 2.04-03-2011 "Защита от шума"

Таблица 3.2. **Расчетные уровни шума**

№	Идентификатор РТ	координаты расчетных точек, м			Основной вклад источниками*	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Мах. уров., дБА
		$X_{рт}$	$Y_{рт}$	$Z_{рт}$ (высота)		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
1	РТ001	562,13	2,28	1,5	ИШ0002-14дБА, ИШ0001-13дБА	45	39	25	18	12					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	РТ002	593,58	35,43	1,5	ИШ0002-14дБА, ИШ0001-14дБА	44	39	26	18	13					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	РТ003	625,02	68,59	1,5	ИШ0002-14дБА, ИШ0001-14дБА	43	40	26	19	14					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	РТ004	656,47	101,74	1,5	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-14дБА	43	40	26	19	15					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	РТ005	687,92	134,89	1,5	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-15дБА	43	40	26	19	16					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	РТ006	719,36	168,05	1,5	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-15дБА	44	40	27	20	16					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	РТ007	750,81	201,2	1,5	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-16дБА	44	41	27	20	17					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	РТ008	716,68	230,45	1,5	ИШ0001-16дБА, ИШ0002-16дБА	44	41	27	20	17					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	РТ009	682,56	259,7	1,5	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-16дБА	47	41	27	20	18					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	РТ010	648,43	288,95	1,5	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-16дБА	47	41	27	20	18					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	РТ011	675,12	320,03	1,5	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-16дБА	47	41	28	21	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	РТ012	701,82	351,11	1,5	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-17дБА	48	41	28	21	20					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	РТ013	728,51	382,2	1,5	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-17дБА	48	42	28	22	21					21	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	РТ014	755,2	413,28	1,5	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-18дБА	49	42	29	22	22					22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	РТ015	793,6	388,42	1,5	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-18дБА	49	42	29	22	21					22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	РТ016	831,99	363,55	1,5	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-18дБА	49	42	29	22	21					22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	РТ017	870,39	338,69	1,5	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-18дБА	46	42	28	21	21					21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	РТ018	908,78	313,82	1,5	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-18дБА	47	42	28	21	21					21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	РТ019	940,08	286,32	1,5	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-18дБА	51	42	29	22	23	1				23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	РТ020	971,38	258,82	1,5	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-18дБА	51	43	30	23	25	3				24		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	РТ021	1002,68	231,33	1,5	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-20дБА	51	44	31	24	28	7				27		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	РТ022	1033,98	203,83	1,5	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-23дБА	50	44	32	25	31	10				29		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	РТ023	1065,28	176,33	1,5	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-25дБА	50	44	32	26	32	11				29		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	РТ024	1095,27	208,51	1,5	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-26дБА	51	45	32	26	33	12				30		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	РТ025	1125,25	240,69	1,5	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-27дБА	52	45	33	27	34	13				31		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	РТ026	1158,53	212,17	1,5	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-27дБА	52	45	33	27	33	13				31		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	РТ027	1191,8	183,64	1,5	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-27дБА	52	45	33	27	33	13				31		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	РТ028	1225,08	155,12	1,5	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-22дБА	52	44	32	25	30	9				28		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	РТ029	1258,35	126,6	1,5	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-20дБА	52	43	30	23	26	4				25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	РТ030	1285,26	157,02	1,5	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-20дБА	53	43	31	24	25					24		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	РТ031	1312,17	187,45	1,5	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-18дБА	53	43	31	24	22	4				24		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	РТ032	1339,09	217,87	1,5	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-22дБА	54	44	32	25	28	6				26		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33	РТ033	1366	248,3	1,5	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-23дБА	55	44	32	26	29	8				28		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34	РТ034	1392,91	278,72	1,5	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-25дБА	55	45	33	27	32	11				30		

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	РТ035	1431,43	260,19	1,5	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-30дБА	55	46	35	29	36	17				34		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
36	РТ036	1469,94	241,67	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-31дБА	55	46	35	29	37	17				34		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
37	РТ037	1508,46	223,14	1,5	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА	55	47	36	30	21	18				27		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38	РТ038	1528,57	255,68	1,5	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-24дБА	55	47	36	30	22	19				27		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
39	РТ039	1548,69	288,23	1,5	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	56	47	36	31	22	20				28		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	РТ040	1568,8	320,77	1,5	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-25дБА	57	48	37	31	23	22				29		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
41	РТ041	1588,91	353,31	1,5	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-26дБА	57	48	37	32	23	23				29		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
42	РТ042	1627,91	367,45	1,5	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА	59	48	38	32	23	22				29		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
43	РТ043	1666,92	381,59	1,5	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА, ИШ0007-17дБА, ИШ0010-16дБА, ИШ0008-16дБА, ИШ0009-16дБА	60	48	38	32	24	22				30		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44	РТ044	1705,92	395,73	1,5	ИШ0001-28дБА, ИШ0002-27дБА	61	49	39	34	26	26	4			32		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45	РТ045	1700,28	432,46	1,5	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-28дБА	62	50	40	34	26	27	4			32		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
46	РТ046	1700,8	466,87	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-29дБА	62	50	41	35	27	29	6			33		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
47	РТ047	1701,31	501,28	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-30дБА	63	51	41	35	27	30	7			34		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48	РТ048	1736,58	489,86	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-29дБА	63	51	41	36	28	29	8			34		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
49	РТ049	1771,86	478,45	1,5	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-27дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0009-20дБА, ИШ0008-20дБА, ИШ0007-20дБА	63	51	40	34	26	17	6			31		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	РТ050	1794,23	501,71	1,5	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-27дБА, ИШ0010-21дБА, ИШ0009-21дБА, ИШ0008-21дБА, ИШ0007-21дБА	64	51	41	35	27	18	7			32		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
51	РТ051	1816,6	524,98	1,5	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-28дБА, ИШ0010-22дБА, ИШ0009-22дБА, ИШ0008-22дБА, ИШ0007-22дБА	65	51	42	37	29	19	9			33		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
52	РТ052	1839,89	514,2	1,5	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-28дБА	62	51	44	39	31	22	11			34		

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	РТ053	1863,17	503,41	1,5	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-28дБА	36	51	41	35	27	18	6			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	РТ054	1852,54	473,1	1,5	ИШ0002-32дБА, ИШ0001-28дБА	36	50	43	38	30	22	10			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	РТ055	1885,99	446,53	1,5	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	35	48	38	32	22	12				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	РТ056	1879,46	420,63	1,5	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-26дБА	34	49	40	34	26	16	3			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	РТ057	1859,49	376,98	1,5	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-27дБА	34	49	41	37	29	20	7			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	РТ058	1839,53	333,32	1,5	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-26дБА	34	49	40	35	27	18	3			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	РТ059	1819,57	289,67	1,5	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА	34	48	39	33	25	15				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	РТ060	1799,6	246,01	1,5	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	34	48	38	32	23	14				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	РТ061	1779,64	202,36	1,5	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА, ИШ0010-14дБА	51	47	37	31	22	12				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	РТ062	1759,67	158,7	1,5	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-23дБА	53	47	36	30	21	11				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	РТ063	1739,71	115,05	1,5	ИШ0001-23дБА, ИШ0002-23дБА	53	46	36	30	21	11				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	РТ064	1719,74	71,39	1,5	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-23дБА	53	46	36	30	21	16				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	РТ065	1700,01	36,12	1,5	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-22дБА	54	46	36	30	22	16				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	РТ066	1680,28	0,85	1,5	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	53	45	36	30	21	15				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	РТ067	1631,66	0,91	1,5	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	53	45	35	29	20	14				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	РТ068	1583,05	0,97	1,5	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-18дБА	53	44	32	26	16	6				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	РТ069	1534,43	1,04	1,5	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-21дБА	53	45	34	28	19	12				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	РТ070	1485,82	1,1	1,5	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-21дБА	52	45	34	28	19	12				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	РТ071	1437,2	1,16	1,5	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-20дБА	51	45	33	27	18	12				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	РТ072	1388,59	1,22	1,5	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-26дБА	51	44	33	27	31	10				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

73	РТ073	1339,97	1,29	1,5	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-25дБА	51	44	33	26	31	10				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	РТ074	1291,36	1,35	1,5	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-22дБА	51	43	31	25	28	6				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	РТ075	1242,74	1,41	1,5	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-19дБА	50	42	30	23	23					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	РТ076	1194,13	1,47	1,5	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-18дБА	50	42	29	22	21					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	РТ077	1145,51	1,53	1,5	ИШ0001-22дБА, ИШ0002-19дБА	50	43	30	24	24	1				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	РТ078	1096,9	1,6	1,5	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-23дБА	49	44	31	25	28	6				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	РТ079	1048,28	1,66	1,5	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА	49	43	31	25	29	7				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	РТ080	999,67	1,72	1,5	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА	48	43	31	24	28	6				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	РТ081	951,05	1,78	1,5	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-22дБА	48	43	30	24	28	6				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	РТ082	902,44	1,84	1,5	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-20дБА	47	43	30	24	27	5				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	РТ083	853,82	1,91	1,5	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-18дБА	47	42	29	23	25	2				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	РТ084	805,21	1,97	1,5	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-17дБА	47	42	29	22	23					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	РТ085	756,59	2,03	1,5	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-15дБА	46	41	28	21	21					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	РТ086	707,98	2,09	1,5	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-14дБА	46	40	27	20	18					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	РТ087	659,36	2,16	1,5	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-14дБА	46	40	26	19	16					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	РТ088	610,74	2,22	1,5	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-13дБА	46	40	26	19	14					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	РТ089	1739,22	477,33	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-29дБА	63	50	41	36	28	29	7			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	РТ090	1777,49	477,33	1,5	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-27дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0009-20дБА, ИШ0008-20дБА, ИШ0007-20дБА	63	51	40	34	26	17	6			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	РТ091	1815,76	477,33	1,5	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-27дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0009-20дБА, ИШ0008-20дБА	62	51	41	36	28	18	7			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	РТ092	1745,97	429,68	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-27дБА	62	50	40	34	26	27	5			32	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93	РТ093	1791,22	429,68	1,5	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-26дБА, ИШ0010-19дБА, ИШ0009-19дБА, ИШ0008-19дБА, ИШ0007-19дБА	62	50	39	34	26	16	4			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	РТ094	1836,48	429,68	1,5	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-27дБА	36	50	42	37	29	20	7			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	РТ095	765,91	382,04	1,5	ИШ0001-19дБА, ИШ0002-17дБА	48	42	29	22	21					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	РТ096	1716,56	382,04	1,5	ИШ0001-28дБА, ИШ0002-28дБА	61	49	40	34	26	25	4			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97	РТ097	1764,98	382,04	1,5	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-25дБА, ИШ0010-17дБА, ИШ0009-17дБА, ИШ0008-17дБА, ИШ0007-17дБА	61	49	38	33	24	15				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	РТ098	1813,39	382,04	1,5	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-26дБА, ИШ0010-18дБА	55	49	40	34	26	16	1			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	РТ099	734,84	334,39	1,5	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-17дБА	48	41	28	21	20					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	РТ100	782,24	334,39	1,5	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-17дБА	48	42	28	21	20					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	РТ101	829,63	334,39	1,5	ИШ0001-18дБА, ИШ0002-18дБА	46	42	28	21	20					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	РТ102	1621,02	334,39	1,5	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-25дБА	59	48	37	31	23	21				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	РТ103	1664,82	334,39	1,5	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-26дБА	59	48	38	33	24	23				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	РТ104	1708,62	334,39	1,5	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-27дБА	59	49	39	33	25	24	1			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	РТ105	1752,42	334,39	1,5	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-25дБА, ИШ0010-16дБА, ИШ0008-16дБА, ИШ0007-16дБА, ИШ0009-16дБА	60	49	38	32	24	14				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	РТ106	1796,22	334,39	1,5	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА, ИШ0010-17дБА, ИШ0009-17дБА	57	49	38	33	24	15				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	РТ107	699,11	286,74	1,5	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-16дБА	47	41	28	21	18					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	РТ108	747,21	286,74	1,5	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-17дБА	46	41	28	21	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	РТ109	795,31	286,74	1,5	ИШ0001-17дБА, ИШ0002-17дБА	45	41	28	21	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	РТ110	843,41	286,74	1,5	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-17дБА	46	41	28	21	20					21	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	РТ111	891,51	286,74	1,5	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-17дБА	46	42	28	21	21					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	РТ112	1592,84	286,74	1,5	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-25дБА	57	48	37	31	23	21				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	РТ113	1637,92	286,74	1,5	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА, ИШ0007-14дБА, ИШ0010-14дБА, ИШ0008-14дБА, ИШ0009-14дБА	58	46	36	29	20	14				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	РТ114	1683	286,74	1,5	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-26дБА	58	48	38	32	24	22				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	РТ115	1728,07	286,74	1,5	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-26дБА	59	48	39	33	25	23				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	РТ116	1773,15	286,74	1,5	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА, ИШ0010-15дБА, ИШ0009-15дБА, ИШ0008-15дБА	58	48	37	32	23	14				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	РТ117	754,48	239,09	1,5	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-16дБА	45	41	27	20	18					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	РТ118	802,35	239,09	1,5	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-16дБА	45	41	27	20	18					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119	РТ119	850,22	239,09	1,5	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-17дБА	46	41	28	21	20					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	РТ120	898,09	239,09	1,5	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-17дБА	50	42	29	22	22					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	РТ121	945,97	239,09	1,5	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-18дБА	51	42	29	23	24	1				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	РТ122	1397	239,09	1,5	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-27дБА	55	45	34	27	34	13				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	РТ123	1436,15	239,09	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-31дБА	55	46	35	29	36	17				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124	РТ124	1564,67	239,09	1,5	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-24дБА	56	47	36	30	22	19				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	РТ125	1611,02	239,09	1,5	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-23дБА	57	47	36	30	21	16				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	РТ126	1657,38	239,09	1,5	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА	57	47	37	32	23	21				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	РТ127	1703,73	239,09	1,5	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА	58	48	38	32	24	21				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	РТ128	1750,08	239,09	1,5	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-24дБА, ИШ0010-14дБА, ИШ0009-14дБА, ИШ0008-14дБА, ИШ0007-14дБА	58	48	36	31	22	12				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

129	РТ129	785,34	191,44	1,5	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-16дБА	45	41	27	20	18					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	РТ130	829,13	191,44	1,5	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-16дБА	49	41	28	21	20					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131	РТ131	872,92	191,44	1,5	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-16дБА	49	42	29	22	22					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132	РТ132	916,71	191,44	1,5	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-17дБА	49	42	29	22	24	2				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133	РТ133	960,5	191,44	1,5	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-19дБА	50	43	30	24	27	5				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
134	РТ134	1004,29	191,44	1,5	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-21дБА	50	44	31	25	29	8				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135	РТ135	1113,81	191,44	1,5	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-27дБА	51	45	32	26	33	12				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
136	РТ136	1148,26	191,44	1,5	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-27дБА	51	45	33	27	33	12				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137	РТ137	1361,6	191,44	1,5	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-24дБА	54	44	32	26	31	10				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138	РТ138	1407,49	191,44	1,5	ИШ0002-29дБА, ИШ0001-29дБА	54	46	34	28	35	15				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139	РТ139	1453,39	191,44	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-30дБА	54	46	35	29	35	16				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	РТ140	1499,28	191,44	1,5	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-23дБА	54	46	35	29	21	17				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141	РТ141	1545,18	191,44	1,5	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА	55	47	36	30	21	17				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	РТ142	1591,07	191,44	1,5	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-23дБА	56	46	36	30	21	16				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
143	РТ143	1636,96	191,44	1,5	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА	56	46	36	30	21	18				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	РТ144	1682,86	191,44	1,5	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	57	47	37	31	23	19				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	РТ145	1728,75	191,44	1,5	ИШ0001-25дБА, ИШ0002-24дБА	57	47	37	31	23	20				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146	РТ146	745,63	143,79	1,5	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-15дБА	47	41	27	20	17					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147	РТ147	794,89	143,79	1,5	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-16дБА	48	41	28	21	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	РТ148	844,16	143,79	1,5	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-16дБА	49	41	28	21	21					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	РТ149	893,43	143,79	1,5	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-18дБА	49	42	29	23	25	2				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

150	РТ150	942,69	143,79	1,5	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-19дБА	49	43	30	24	27	4				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
151	РТ151	991,96	143,79	1,5	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-22дБА	49	44	31	25	29	8				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	РТ152	1041,22	143,79	1,5	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-24дБА	50	44	32	25	31	10				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	РТ153	1090,49	143,79	1,5	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-26дБА	50	44	32	26	32	11				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	РТ154	1139,76	143,79	1,5	ИШ0002-27дБА, ИШ0001-26дБА	51	45	32	26	32	11				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	РТ155	1189,02	143,79	1,5	ИШ0001-26дБА, ИШ0002-25дБА	51	45	32	26	31	10				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	РТ156	1321,49	143,79	1,5	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-21дБА	53	44	31	25	27	6				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	РТ157	1369,42	143,79	1,5	ИШ0002-28дБА, ИШ0001-26дБА	53	45	33	27	32	12				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	РТ158	1417,35	143,79	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-28дБА	53	46	34	28	34	14				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	РТ159	1465,28	143,79	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-29дБА	53	46	35	29	35	16				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	РТ160	1513,21	143,79	1,5	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	54	46	35	29	20	16				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
161	РТ161	1561,14	143,79	1,5	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	55	46	35	29	21	16				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	РТ162	1609,06	143,79	1,5	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-20дБА, ИШ0007-11дБА, ИШ0010-11дБА, ИШ0009-11дБА, ИШ0008-11дБА	55	45	34	27	18	9				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163	РТ163	1656,99	143,79	1,5	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-24дБА	56	47	36	30	22	18				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
164	РТ164	1704,92	143,79	1,5	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	56	47	37	31	23	19				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
165	РТ165	700,25	96,15	1,5	ИШ0002-16дБА, ИШ0001-15дБА	47	40	27	20	16					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166	РТ166	749,34	96,15	1,5	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-15дБА	48	41	27	20	18					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
167	РТ167	798,42	96,15	1,5	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-15дБА	48	41	28	21	20					21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168	РТ168	847,51	96,15	1,5	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-17дБА	48	42	29	22	23	1				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	РТ169	896,6	96,15	1,5	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-18дБА	48	42	30	23	26	3				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

170	РТ170	945,68	96,15	1,5	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-21дБА	49	43	30	24	28	6				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	РТ171	994,77	96,15	1,5	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-23дБА	49	44	31	25	29	8				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	РТ172	1043,85	96,15	1,5	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-24дБА	49	44	32	25	30	9				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	РТ173	1092,94	96,15	1,5	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА	50	44	32	26	31	10				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	РТ174	1142,03	96,15	1,5	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА	50	44	32	26	31	10				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	РТ175	1191,11	96,15	1,5	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-21дБА	51	44	31	25	27	4				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
176	РТ176	1240,2	96,15	1,5	ИШ0001-20дБА, ИШ0002-19дБА	52	43	30	23	23					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177	РТ177	1289,29	96,15	1,5	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-20дБА	52	43	31	24	26	4				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
178	РТ178	1338,37	96,15	1,5	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-24дБА	52	44	32	26	30	9				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179	РТ179	1387,46	96,15	1,5	ИШ0001-28дБА, ИШ0002-27дБА	52	45	34	27	33	13				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	РТ180	1436,54	96,15	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-28дБА	52	45	34	28	34	14				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	РТ181	1485,63	96,15	1,5	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-22дБА	53	46	34	28	19	14				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
182	РТ182	1534,72	96,15	1,5	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	54	46	35	29	20	15				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	РТ183	1583,8	96,15	1,5	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-21дБА	54	45	34	28	19	11				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	РТ184	1632,89	96,15	1,5	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА	55	46	36	30	21	17				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	РТ185	1681,98	96,15	1,5	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-23дБА	55	46	36	31	22	17				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	РТ186	653,84	48,5	1,5	ИШ0002-15дБА, ИШ0001-14дБА	46	40	26	19	15					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	РТ187	701,71	48,5	1,5	ИШ0002-17дБА, ИШ0001-14дБА	47	40	27	20	17					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	РТ188	749,57	48,5	1,5	ИШ0002-18дБА, ИШ0001-15дБА	47	41	27	20	19					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	РТ189	797,44	48,5	1,5	ИШ0002-20дБА, ИШ0001-16дБА	47	41	28	21	22					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	РТ190	845,31	48,5	1,5	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-17дБА	47	42	29	22	24	1				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

191	РТ191	893,18	48,5	1,5	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-19дБА	48	43	30	23	26	3				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	РТ192	941,05	48,5	1,5	ИШ0002-24дБА, ИШ0001-21дБА	48	43	30	24	28	6				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	РТ193	988,91	48,5	1,5	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-23дБА	48	43	31	25	29	7				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	РТ194	1036,78	48,5	1,5	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	49	44	31	25	29	8				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	РТ195	1084,65	48,5	1,5	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА	49	44	31	25	30	8				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	РТ196	1132,52	48,5	1,5	ИШ0001-24дБА, ИШ0002-23дБА	50	44	32	25	29	7				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	РТ197	1180,39	48,5	1,5	ИШ0001-21дБА, ИШ0002-19дБА	50	43	30	23	23					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	РТ198	1228,25	48,5	1,5	ИШ0002-19дБА, ИШ0001-18дБА	51	42	29	22	22					22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	РТ199	1276,12	48,5	1,5	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-20дБА	51	43	30	24	25	1				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	РТ200	1323,99	48,5	1,5	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-24дБА	52	44	32	26	30	9				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	РТ201	1371,86	48,5	1,5	ИШ0001-27дБА, ИШ0002-26дБА	52	45	33	27	32	11				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	РТ202	1419,73	48,5	1,5	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-27дБА	51	45	34	28	33	13				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	РТ203	1467,59	48,5	1,5	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-21дБА	52	45	34	28	19	13				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	РТ204	1515,46	48,5	1,5	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-21дБА	53	45	34	28	19	13				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	РТ205	1563,33	48,5	1,5	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-21дБА	54	45	34	28	19	12				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	РТ206	1611,2	48,5	1,5	ИШ0002-22дБА, ИШ0001-21дБА	54	45	35	28	19	12				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207	РТ207	1659,07	48,5	1,5	ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА	54	46	36	30	21	15				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

У источников, вносящих основной вклад звуковому давлению в расчетной точке Lmax - Li < 10дБА.

Таблица 3.3. **Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот**

№	Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек, м			Max значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуемое снижение, дБ(А)	Примечание
		X	Y	Z (высота)				
1	31,5 Гц	1816,6	524,98	1,5	65	83	-	
2	63 Гц	1816,6	524,98	1,5	51	67	-	
3	125 Гц	1839,89	514,2	1,5	44	57	-	

4	250 Гц	1839,89	514,2	1,5	39	49	-	
5	500 Гц	1469,94	241,67	1,5	37	44	-	
6	1000 Гц	1701,31	501,28	1,5	30	40	-	
7	2000 Гц	1839,89	514,2	1,5	11	37	-	
8	4000 Гц	562,13	2,28	1,5	0	35	-	
9	8000 Гц	562,13	2,28	1,5	0	33	-	
10	Эквивалентный уровень	1839,89	514,2	1,5	34	45	-	
11	Максимальный уровень	-	-	-	-	60	-	

Дата: 27.06.2020 Время: 02:25:29

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: ***0016, 4, ТОО "QazCarbon (Каз Карбон)" Ферросплавы***

Литература

1. СП "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий"
Приказ и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 24 февраля 2015 года № 125
2. МСН 2.04-03-2005 Защита от шума
3. ГОСТ 31295.1-2005 Затухание шума при распространении на местности.
Часть 1. Расчет поглощения звука атмосферой
4. ГОСТ 31295.1-2005 Затухание шума при распространении на местности.
Часть 2. Общий метод расчета
5. ГН к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169
6.Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, почвам и их безопасности, содержанию территорий городских и сельских населенных пунктов, условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека»

Таблица 1. **Характеристики источников шума**

1. [ИШ0001] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-11.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2077	727	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

2. [ИШ0002] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 12.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2079	729	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

3. [ИШ0003] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-11.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2081	711	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

4. [ИШ0004] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 12.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2083	713	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

5. [ИШ0005] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-11.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2064	695	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

6. [ИШ0006] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 12.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2066	697	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

7. [ИШ0007] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-11.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2068	681	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

8. [ИШ0008] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 12.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2070	683	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

9. [ИШ0009] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-11.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1911	726	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

10. [ИШ0010] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 12.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1909	724	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

11. [ИШ0011] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-11.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1908	708	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

12. [ИШ0012] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 12.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1906	706	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

13. [ИШ0013] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-11.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1904	696	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

14. [ИШ0014] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 12.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1906	698	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

15. [ИШ0015] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-11.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1898	659	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

16. [ИШ0016] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 12.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1900	661	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

17. [ИШ0017] Погрузчик принят по КАМАЗ 5320 (М), Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 08.00-18.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2015	663	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π	89	89	86	86	95	92	84	78	71	90	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

18. [ИШ0018] Самосвал принят по КАМАЗ 5320 (М), Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 08.00-18.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1840	735	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π	89	89	86	86	95	92	84	78	71	90	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

19. [ИШ0019] Погрузчик принят по КАМАЗ 5320 (М), Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 08.00-18.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		

2006	690	1		1	4π	89	89	86	86	95	92	84	78	71	90	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

20. [ИШ0020] Самосвал принят по КАМАЗ 5320 (М), Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 08.00-18.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1992	635	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π	89	89	86	86	95	92	84	78	71	90	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

21. [ИШ0021] 4727, Смеситель непрерывного действия

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2157	662	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π	113	113	106	100	97	94	92	90	88	101	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

22. [ИШ0022] Дымосос ДН-19-Б (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2108	667	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		104	104	102	98	94	89	83	77	100	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглощению)

23. [ИШ0023] Дымосос ДН-19-Б (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах	Корр. уров.,	Max. уров.,

X_s	Y_s	Z_s
2131	656	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		104	104	102	98	94	89	83	77	100	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

24. [ИШ0024] Погрузчик принят по КАМАЗ 5320 (М), Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 08.00-18.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2171	673	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π	89	89	86	86	95	92	84	78	71	90	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

25. [ИШ0025] Погрузчик принят по КАМАЗ 5320 (М), Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 08.00-18.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2175	713	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π	89	89	86	86	95	92	84	78	71	90	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

26. [ИШ0026] Грохот ГИЛ-52, Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2201	709	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		74	79	82	81	79	79	76	66	85	

Источник информации: Руководство по расчету ожидаемых уровней произв-го шума в проектах предприятий угольной промыш-ти

27. [ИШ0027] Самосвал принят по КАМАЗ 5320 (М), Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-18.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2169	718	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π	89	89	86	86	95	92	84	78	71	90	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

28. [ИШ0028] Питатель ПК-10, Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2177	713	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		87	85	90	89	86	83	77	65	91	

Источник информации: Руководство по расчету ожидаемых уровней произв-го шума в проектах предприятий угольной промыш-ти

29. [ИШ0029] Дробилка щековая ГОСТ 7084-80, Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2070	611	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		90	87	86	85	83	81	70	63	88	

Источник информации: Руководство по расчету ожидаемых уровней произв-го шума в проектах предприятий угольной промыш-ти

30. [ИШ0030] Погрузчик принят по КАМАЗ 5320 (М), Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		

2088	608	0		1	4π	89	89	86	86	95	92	84	78	71	90	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

2. Ограждения

Таблица 2.1 **Здания, сооружения...**

1. [ОГ0001] Аглофабрика

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2132	620,99	12	13	84	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2091,77	634,68	2174,49	620,1	Плиты марки ПА/О минераловатные акустические с несквозной перфорацией по квадрату 13% диаметром 4мм	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2174,49	620,1	2172,23	607,3		
3	2172,23	607,3	2089,51	621,88		
4	2089,51	621,88	2091,77	634,68		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

2. [ОГ0002] Ферросплавный завод

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1980,27	705,82	15	121	24	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1978,96	767,48	2002,59	763,32	Плиты ПА/О, минераловатные, акустические, размером 500x500 (ТУ 21-24-16-68)	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2002,59	763,32	1981,58	644,16		
3	1981,58	644,16	1957,95	648,32		
4	1957,95	648,32	1978,96	767,48		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

3. [ОГ0003] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2075,5	549,73	15	80	100	80	0

№	Координаты стен, м	Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2033,21	597,8	2131,69	580,44	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2131,69	580,44	2117,79	501,66		
3	2117,79	501,66	2019,31	519,02		
4	2019,31	519,02	2033,21	597,8		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

4. [ОГ0004] Стержневой участок

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1824,4	660,47	20	81,09	45	80,6	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1808,82	704,15	1853,22	696,8	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1853,22	696,8	1839,98	616,79		
3	1839,98	616,79	1795,58	624,14		
4	1795,58	624,14	1808,82	704,15		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

5. [ОГ0005] Стержневой участок

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1863,85	611,28	20	74,23	45	80,8	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1847,57	651,51	1891,99	644,32	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1891,99	644,32	1880,13	571,05		
3	1880,13	571,05	1835,71	578,24		
4	1835,71	578,24	1847,57	651,51		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

6. [ОГ0006] Литейный цех № 1

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1730,99	658	15	115	53,09	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1714,83	719,24	1767,12	710,02	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1767,12	710,02	1747,15	596,76		
3	1747,15	596,76	1694,86	605,98		
4	1694,86	605,98	1714,83	719,24		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

7. [ОГ0007] Шихта

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1669,44	743,84	20	30,06	209,66	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1568,81	776,85	1775,29	740,44	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1775,29	740,44	1770,07	710,83		
3	1770,07	710,83	1563,59	747,24		
4	1563,59	747,24	1568,81	776,85		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

8. [ОГ0008] Сантехпром

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2091,2	828,79	15	78	200	88	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1992,62	871,26	2192,5	864,28	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2192,5	864,28	2189,78	786,32		
3	2189,78	786,32	1989,9	793,3		
4	1989,9	793,3	1992,62	871,26		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

9. [ОГ0009] Хозяйственный корпус

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				

	2301,05	704,74	5	28,75	65,76	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2271,17	724,61	2335,93	713,19	Штукатурка по металлической сетке	Плоские твердые стены (α=0)
2	2335,93	713,19	2330,93	684,87		
3	2330,93	684,87	2266,17	696,29		
4	2266,17	696,29	2271,17	724,61		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

10. [ОГ0010] Сантехпром

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2111,16	768,09	15	40	156,69	88	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2033,56	790,81	2190,16	785,34	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2190,16	785,34	2188,76	745,37		
3	2188,76	745,37	2032,16	750,84		
4	2032,16	750,84	2033,56	790,81		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

11. [ОГ0011] Гаражи

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1908,42	334,83	3	21,26	98,61	78	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1857,98	334,68	1862,4	355,48	Штукатурка по металлической сетке	Плоские твердые стены (α=0)
2	1862,4	355,48	1958,86	334,98		
3	1958,86	334,98	1954,44	314,18		
4	1954,44	314,18	1857,98	334,68		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

12. [ОГ0012] Гаражи

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1742,59	315,92	3	21,51	160,67	82,4	0

№	Координаты стен, м	Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1664,38	337,21	1823,64	315,96	Штукатурка по металлической сетке	Плоские твердые стены (α=0)
2	1823,64	315,96	1820,8	294,63		
3	1820,8	294,63	1661,54	315,88		
4	1661,54	315,88	1664,38	337,21		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

13. [ОГ0013] Здание

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1985,82	249,04	9	19,38	27,29	77,5	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1974,6	261,45	2001,24	255,55	Мрамор, гранит и другие каменные породы шлифованные	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2001,24	255,55	1997,04	236,63		
3	1997,04	236,63	1970,4	242,53		
4	1970,4	242,53	1974,6	261,45		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

14. [ОГ0014] Гаражи

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1906,48	305,68	3	16,19	78,99	77	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1866,18	306,68	1869,82	322,45	Штукатурка по металлической сетке	Плоские твердые стены (α=0)
2	1869,82	322,45	1946,78	304,68		
3	1946,78	304,68	1943,14	288,91		
4	1943,14	288,91	1866,18	306,68		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

15. [ОГ0015] Административное здание 018 уч

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2144,01	519,05	10	56,29	23,53	79	0

№	Координаты стен, м	Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2127,09	493,67	2137,83	548,92	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2137,83	548,92	2160,93	544,43		
3	2160,93	544,43	2150,19	489,18		
4	2150,19	489,18	2127,09	493,67		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

16. [ОГ0016] Здание ПС

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1988	605,03	5	13,1	60	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1957,32	603,79	1959,59	616,69	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1959,59	616,69	2018,68	606,27		
3	2018,68	606,27	2016,41	593,37		
4	2016,41	593,37	1957,32	603,79		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

17. [ОГ0017] Теплотранзит

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2238,66	385,8	5	56,68	16,69	1,1	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2266,83	394,69	2267,15	378	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2267,15	378	2210,49	376,91		
3	2210,49	376,91	2210,17	393,6		
4	2210,17	393,6	2266,83	394,69		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

18. [ОГ0018] Теплотранзит

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2306,87	386,88	5	29,47	16,76	2,2	0

№	Координаты стен, м	Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2321,27	395,82	2321,92	379,07	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2321,92	379,07	2292,47	377,94		
3	2292,47	377,94	2291,82	394,69		
4	2291,82	394,69	2321,27	395,82		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

19. [ОГ0019] Караганда СУ

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2295,24	464,19	8	14,06	74,1	79,2	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2260,16	478,04	2332,95	464,15	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2332,95	464,15	2330,32	450,34		
3	2330,32	450,34	2257,53	464,23		
4	2257,53	464,23	2260,16	478,04		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

20. [ОГ0020] Караганда СУ

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2239,07	539,66	5	26,69	20,91	79,3	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2231,27	554,71	2251,82	550,83	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2251,82	550,83	2246,87	524,61		
3	2246,87	524,61	2226,32	528,49		
4	2226,32	528,49	2231,27	554,71		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

21. [ОГ0021] Хозяйственный корпус

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2289,51	835,99	3	39,06	21,14	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2275,71	818,59	2282,49	857,06	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2282,49	857,06	2303,31	853,39		
3	2303,31	853,39	2296,53	814,92		
4	2296,53	814,92	2275,71	818,59		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

22. [ОГ0022] Хозяйственный корпус

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2288,15	776,82	3	35	35	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2273,95	797,09	2308,42	791,02	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2308,42	791,02	2302,35	756,55		
3	2302,35	756,55	2267,88	762,62		
4	2267,88	762,62	2273,95	797,09		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

23. [ОГ0023] Хозяйственный корпус

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2292,34	638,59	3	19	46	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2271,34	651,94	2316,64	643,95	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2316,64	643,95	2313,34	625,24		
3	2313,34	625,24	2268,04	633,23		
4	2268,04	633,23	2271,34	651,94		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

24. [ОГ0024] Хозяйственный корпус

Координаты центра здания, м	Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона,	Высота над

X_i	Y_i	Z_i			град.	землеи, м
2371,21	554,09	3	27,99	15,41	17,7	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2382,2	565,69	2386,89	551	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2386,89	551	2360,22	542,49		
3	2360,22	542,49	2355,53	557,18		
4	2355,53	557,18	2382,2	565,69		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

25. [ОГ0025] Хозяйственный корпус

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2280,26	514,41	3	13,99	24,99	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2269,17	523,47	2293,78	519,13	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2293,78	519,13	2291,35	505,35		
3	2291,35	505,35	2266,74	509,69		
4	2266,74	509,69	2269,17	523,47		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

26. [ОГ0026] Хозяйственный корпус

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2325,37	509,37	2	22	21,06	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2316,91	522,03	2337,65	518,37	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2337,65	518,37	2333,83	496,71		
3	2333,83	496,71	2313,09	500,37		
4	2313,09	500,37	2316,91	522,03		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

27. [ОГ0027] Котельная

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1878,62	787,79	15	35,87	32,61	78,2	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1858,99	773,57	1866,33	808,68	Бетон окрашенный	Плоские твердые стены (α=0)
2	1866,33	808,68	1898,25	802,01		
3	1898,25	802,01	1890,91	766,9		
4	1890,91	766,9	1858,99	773,57		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

28. [ОГ0028] Автосервис

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1848,4	194,72	8	23,02	25,5	79,2	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1838,03	208,42	1863,08	203,64	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1863,08	203,64	1858,77	181,02		
3	1858,77	181,02	1833,72	185,8		
4	1833,72	185,8	1838,03	208,42		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

29. [ОГ0029] Гаражи

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1902,51	252,76	3	71,82	90,88	78,8	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1864,91	296,81	1954,06	279,16	Штукатурка по металлической сетке	Плоские твердые стены (α=0)
2	1954,06	279,16	1940,11	208,71		
3	1940,11	208,71	1850,96	226,36		
4	1850,96	226,36	1864,91	296,81		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

30. [ОГ0030] Гаражи

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1714,94	249,4	5	52,73	162,91	79,7	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1639,51	289,9	1799,8	260,78	Штукатурка по металлической сетке	Плоские твердые стены (α=0)
2	1799,8	260,78	1790,37	208,9		
3	1790,37	208,9	1630,08	238,02		
4	1630,08	238,02	1639,51	289,9		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

31. [ОГ0031] Автосервис

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1677,58	186,23	10	35,22	38,88	75,6	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1663,13	208,12	1700,79	198,45	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1700,79	198,45	1692,03	164,34		
3	1692,03	164,34	1654,37	174,01		
4	1654,37	174,01	1663,13	208,12		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

32. [ОГ0032] Цех № 3

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1582,42	682,6	15	116,25	56,29	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1564,8	744,73	1620,23	734,95	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1620,23	734,95	1600,04	620,47		
3	1600,04	620,47	1544,61	630,25		
4	1544,61	630,25	1564,8	744,73		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

33. [ОГ0033] Цех № 4

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1663,6	669,4	5	115,3	45,6	80	0

№	Координаты стен, м	Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1651,16	730,13	1696,06	722,21	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1696,06	722,21	1676,04	608,67		
3	1676,04	608,67	1631,14	616,59		
4	1631,14	616,59	1651,16	730,13		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

34. [ОГ0034] Хоз. корпус

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1727,06	554,71	5	21,5	93,54	80,7	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1682,64	572,88	1774,95	557,76	Штукатурка по металлической сетке	Плоские твердые стены (α=0)
2	1774,95	557,76	1771,48	536,54		
3	1771,48	536,54	1679,17	551,66		
4	1679,17	551,66	1682,64	572,88		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

35. [ОГ0035] Офис Казкарбон

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1637,69	566,59	5	17,93	43,62	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1617,77	579,21	1660,73	571,63	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1660,73	571,63	1657,61	553,97		
3	1657,61	553,97	1614,65	561,55		
4	1614,65	561,55	1617,77	579,21		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

36. [ОГ0036] Лаборатория

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1580,25	581,76	10	25	41,14	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		

1	1562,16	597,64	1602,68	590,5	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1602,68	590,5	1598,34	565,88		
3	1598,34	565,88	1557,82	573,02		
4	1557,82	573,02	1562,16	597,64		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

37. [ОГ0037] Хозяйственный корпус

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1862,09	532,79	5	17	32,25	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1847,69	543,96	1879,45	538,36	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1879,45	538,36	1876,49	521,62		
3	1876,49	521,62	1844,73	527,22		
4	1844,73	527,22	1847,69	543,96		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

38. [ОГ0038] Магазин

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1533,96	445,83	5	37,98	19,3	78,5	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1528,29	466,36	1547,2	462,51	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1547,2	462,51	1539,63	425,3		
3	1539,63	425,3	1520,72	429,15		
4	1520,72	429,15	1528,29	466,36		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

39. [ОГ0039] АЗС

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1465,98	462,52	5	37,51	13,45	77,3	0

№	Координаты стен, м	Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения

№	X_1	Y_1	X_2	Y_2	Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
1	1463,54	482,29	1476,66	479,34	Плиты ПА/О, минераловатные, акустические, размером 500x500 (ТУ 21-24-16-68)	Заводские стены, на 50% поверхности которых установлено оборудование или трубопроводы, или площадь проемов в стенах составляет 50% (α=0,6)
2	1476,66	479,34	1468,42	442,75		
3	1468,42	442,75	1455,3	445,7		
4	1455,3	445,7	1463,54	482,29		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

40. [ОГ0040] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1788,72	863,15	15	21,37	114,83	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1734,03	883,64	1847,12	863,7	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1847,12	863,7	1843,41	842,66		
3	1843,41	842,66	1730,32	862,6		
4	1730,32	862,6	1734,03	883,64		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

41. [ОГ0041] Хозяйственный корпус

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1958,97	823,68	5	37,47	15	0	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1977,71	831,18	1977,71	816,18	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1977,71	816,18	1940,24	816,18		
3	1940,24	816,18	1940,24	831,18		
4	1940,24	831,18	1977,71	831,18		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

42. [ОГ0042] Цех

Координаты центра здания, м	Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона,	Высота над

X_i	Y_i	Z_i			град.	землеи, м
1635,88	894,59	15	31,19	142,59	80,4	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1568,18	921,86	1708,78	898,08	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1708,78	898,08	1703,58	867,32		
3	1703,58	867,32	1562,98	891,1		
4	1562,98	891,1	1568,18	921,86		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

43. [ОГ0043] АС ФЦ

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2064	724	17	3,61	25,61	88	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2051,14	722,64	2051,27	726,25	Бетон с железнением поверхности	Плоские твердые стены (α=0)
2	2051,27	726,25	2076,86	725,36		
3	2076,86	725,36	2076,73	721,75		
4	2076,73	721,75	2051,14	722,64		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

44. [ОГ0044] АС ФЦ

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2068	712	17	3,61	25,6	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2055,08	712,45	2055,71	716	Бетон с железнением поверхности	Плоские твердые стены (α=0)
2	2055,71	716	2080,92	711,55		
3	2080,92	711,55	2080,29	708		
4	2080,29	708	2055,08	712,45		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

45. [ОГ0045] Гаражи

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1748,11	338,92	3	10,52	157,38	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1671,53	357,76	1826,52	330,44	Штукатурка по металлической сетке	Плоские твердые стены (α=0)
2	1826,52	330,44	1824,69	320,08		
3	1824,69	320,08	1669,7	347,4		
4	1669,7	347,4	1671,53	357,76		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

46. [ОГ0046] АС ФЦ

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2050	695	17	3,6	25,6	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2037,71	699	2062,92	694,55	Плиты ПА/О, минераловатные, акустические, размером 500х500 (ТУ 21-24-16-68)	Плоские твердые стены (α=0)
2	2062,92	694,55	2062,29	691		
3	2062,29	691	2037,08	695,45		
4	2037,08	695,45	2037,71	699		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

47. [ОГ0047] АС ФЦ

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2054	681	17	3,6	25,6	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2041,71	685	2066,92	680,55	Плиты ПА/О, минераловатные, акустические, размером 500х500 (ТУ 21-24-16-68)	Плоские твердые стены (α=0)
2	2066,92	680,55	2066,29	677		
3	2066,29	677	2041,08	681,45		
4	2041,08	681,45	2041,71	685		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

48. [ОГ0048] АС ФЦ

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1926	727	17	3,6	25,6	80	0

№	Координаты стен, м	Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1913,71	731	1938,92	726,55	Плиты ПА/О, минераловатные, акустические, размером 500x500 (ТУ 21-24-16-68)	Плоские твердые стены (α=0)
2	1938,92	726,55	1938,29	723		
3	1938,29	723	1913,08	727,45		
4	1913,08	727,45	1913,71	731		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

49. [ОГ0049] АС ФЦ

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1922	709	17	3,61	25,6	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1909,08	709,45	1909,71	713	Плиты ПА/О, минераловатные, акустические, размером 500x500 (ТУ 21-24-16-68)	Плоские твердые стены (α=0)
2	1909,71	713	1934,92	708,55		
3	1934,92	708,55	1934,29	705		
4	1934,29	705	1909,08	709,45		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

50. [ОГ0050] АС ФЦ

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1921	699	17	3,6	25,6	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1908,71	703	1933,92	698,55	Плиты ПА/О, минераловатные, акустические, размером 500x500 (ТУ 21-24-16-68)	Плоские твердые стены (α=0)
2	1933,92	698,55	1933,29	695		
3	1933,29	695	1908,08	699,45		
4	1908,08	699,45	1908,71	703		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

51. [ОГ0051] АС ФЦ

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1914	661	17	3,61	25,6	80	0

№	Координаты стен, м	Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1901,08	661,45	1901,71	665	Плиты ПА/О, минераловатные, акустические, размером 500x500 (ТУ 21-24-16-68)	Плоские твердые стены (α=0)
2	1901,71	665	1926,92	660,55		
3	1926,92	660,55	1926,29	657		
4	1926,29	657	1901,08	661,45		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

52. [ОГ0052] АБК

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1510,41	1037,19	10	74,41	30,03	35	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1532,27	1070,83	1549,5	1046,23	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1549,5	1046,23	1488,55	1003,55		
3	1488,55	1003,55	1471,32	1028,15		
4	1471,32	1028,15	1532,27	1070,83		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

53. [ОГ0053] АБК

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1571	1038,51	10	86,24	33	35	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1596,86	1076,76	1615,79	1049,73	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1615,79	1049,73	1545,14	1000,26		
3	1545,14	1000,26	1526,21	1027,29		
4	1526,21	1027,29	1596,86	1076,76		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

54. [ОГ0054] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1739,57	1124,06	30	67,59	48,88	31	0

№	Координаты стен, м	Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1698,01	1127,6	1755,95	1162,41	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1755,95	1162,41	1781,13	1120,52		
3	1781,13	1120,52	1723,19	1085,71		
4	1723,19	1085,71	1698,01	1127,6		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

55. [ОГ0055] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1848,42	1187,05	20	180	60,01	31,4	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1909,61	1259,55	1940,87	1208,33	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1940,87	1208,33	1787,23	1114,55		
3	1787,23	1114,55	1755,97	1165,77		
4	1755,97	1165,77	1909,61	1259,55		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

56. [ОГ0056] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1670,45	1058,59	15	63,95	33,79	25,4	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1634,32	1060,14	1692,09	1087,57	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1692,09	1087,57	1706,58	1057,04		
3	1706,58	1057,04	1648,81	1029,61		
4	1648,81	1029,61	1634,32	1060,14		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

57. [ОГ0057] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1533,01	1227,06	20	215,53	118,79	34,3	0

№	Координаты стен, м	Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1588,56	1336,85	1655,51	1238,72	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1655,51	1238,72	1477,46	1117,27		
3	1477,46	1117,27	1410,51	1215,4		
4	1410,51	1215,4	1588,56	1336,85		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

58. [ОГ0058] Основной цех ОФ

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1750	783	26	25	24	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1736,01	772,77	1740,35	797,39	Плиты ПА/О, минераловатные, акустические, размером 500x500 (ТУ 21-24-16-68)	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1740,35	797,39	1763,99	793,23		
3	1763,99	793,23	1759,65	768,61		
4	1759,65	768,61	1736,01	772,77		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

59. [ОГ0059] Бункера 3-18 и 18-50

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1845	771	30	8,3	15,01	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1836,89	768,22	1838,33	776,39	Бетон окрашенный	Плоские твердые стены (α=0)
2	1838,33	776,39	1853,11	773,78		
3	1853,11	773,78	1851,67	765,61		
4	1851,67	765,61	1836,89	768,22		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

60. [ОГ0060] Бункера породы и 0-3

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1823	768	30	8,31	16	80	0

№	Координаты стен, м	Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1814,4	765,3	1815,84	773,48	Бетон окрашенный	Плоские твердые стены (α=0)
2	1815,84	773,48	1831,6	770,7		
3	1831,6	770,7	1830,16	762,52		
4	1830,16	762,52	1814,4	765,3		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

61. [ОГ0061] Цех подготовки рядового угля

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1657,23	802	18	7,49	12	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1650,67	799,35	1651,97	806,73	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1651,97	806,73	1663,79	804,65		
3	1663,79	804,65	1662,49	797,27		
4	1662,49	797,27	1650,67	799,35		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

62. [ОГ0062] Бункер приема рядового угля

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1593	805,31	1	5,5	5,5	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1589,81	803,08	1590,77	808,5	Бетон окрашенный	Плоские твердые стены (α=0)
2	1590,77	808,5	1596,19	807,54		
3	1596,19	807,54	1595,23	802,12		
4	1595,23	802,12	1589,81	803,08		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

63. [ОГ0063] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1650,54	859,79	5	14,08	147,9	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		

1	1578,94	879,56	1724,59	853,88	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1724,59	853,88	1722,14	840,02		
3	1722,14	840,02	1576,49	865,7		
4	1576,49	865,7	1578,94	879,56		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

64. [ОГ0064] АБК

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1462,44	930,53	30	19,99	46,45	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1441,3	944,41	1487,05	936,34	Штукатурка по металлической сетке	Заводские стены, на 50% поверхности которых установлено оборудование или трубопроводы, или площадь проемов в стенах составляет 50% (α=0,6)
2	1487,05	936,34	1483,58	916,65		
3	1483,58	916,65	1437,83	924,72		
4	1437,83	924,72	1441,3	944,41		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

65. [ОГ0065] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1487,48	856,47	5	11,12	148,11	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1415,52	874,81	1561,38	849,09	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1561,38	849,09	1559,44	838,13		
3	1559,44	838,13	1413,58	863,85		
4	1413,58	863,85	1415,52	874,81		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

66. [ОГ0066] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				

	1455,17	708,84	30	126,01	144,37	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1395,02	783,42	1537,2	758,35	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1537,2	758,35	1515,32	634,26		
3	1515,32	634,26	1373,14	659,33		
4	1373,14	659,33	1395,02	783,42		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

67. [ОГ0067] АБК

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1477,37	597,05	10	17,62	52,52	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1453,04	610,29	1504,76	601,17	Штукатурка по металлической сетке	Заводские стены, на 50% поверхности которых установлено оборудование или трубопроводы, или площадь проемов в стенах составляет 50% (α=0,6)
2	1504,76	601,17	1501,7	583,81		
3	1501,7	583,81	1449,98	592,93		
4	1449,98	592,93	1453,04	610,29		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

68. [ОГ0068] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1361,72	890,77	5	47,16	20,92	24,3	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1378,91	910,01	1387,52	890,94	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1387,52	890,94	1344,53	871,53		
3	1344,53	871,53	1335,92	890,6		
4	1335,92	890,6	1378,91	910,01		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

69. [ОГ0069] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1235,88	869,49	20	116,92	44,27	19,7	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1283,46	910,04	1298,38	868,36	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1298,38	868,36	1188,3	828,94		
3	1188,3	828,94	1173,38	870,62		
4	1173,38	870,62	1283,46	910,04		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

70. [ОГ0070] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1322,68	781,8	5	35,02	109,43	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1271,84	808,55	1379,6	789,54	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1379,6	789,54	1373,52	755,05		
3	1373,52	755,05	1265,76	774,06		
4	1265,76	774,06	1271,84	808,55		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

71. [ОГ0071] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1312,23	728,22	15	38,41	107,94	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1262,41	756,51	1368,71	737,76	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1368,71	737,76	1362,05	699,93		
3	1362,05	699,93	1255,75	718,68		
4	1255,75	718,68	1262,41	756,51		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

72. [ОГ0072] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1477,54	831,54	5	15,63	129,19	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1415,28	850,45	1542,51	828,02	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1542,51	828,02	1539,8	812,63		
3	1539,8	812,63	1412,57	835,06		
4	1412,57	835,06	1415,28	850,45		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

73. [ОГ0073] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1438,51	887,03	5	32,36	13,32	3,9	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1454,2	894,78	1455,11	881,49	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1455,11	881,49	1422,82	879,28		
3	1422,82	879,28	1421,91	892,57		
4	1421,91	892,57	1454,2	894,78		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

74. [ОГ0074] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1297,01	677,34	5	16,57	109,23	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1244,66	694,98	1352,23	676,02	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1352,23	676,02	1349,36	659,7		
3	1349,36	659,7	1241,79	678,66		
4	1241,79	678,66	1244,66	694,98		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

75. [ОГ0075] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1277,01	631,22	5	14,6	131,94	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1213,31	649,86	1343,25	626,95	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1343,25	626,95	1340,71	612,58		
3	1340,71	612,58	1210,77	635,49		
4	1210,77	635,49	1213,31	649,86		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

76. [ОГ0076] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1427,18	1114,79	15	38,65	40,12	32,6	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1432,65	1142,1	1454,27	1108,3	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1454,27	1108,3	1421,71	1087,48		
3	1421,71	1087,48	1400,09	1121,28		
4	1400,09	1121,28	1432,65	1142,1		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

77. [ОГ0077] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1241,87	1041,26	15	116,29	18,5	36,8	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1282,89	1083,5	1293,97	1068,68	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1293,97	1068,68	1200,85	999,02		
3	1200,85	999,02	1189,77	1013,84		
4	1189,77	1013,84	1282,89	1083,5		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

78. [ОГ0078] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1285,94	1036	15	53,79	40,48	38,1	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1294,62	1068,52	1319,59	1036,67	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1319,59	1036,67	1277,26	1003,48		
3	1277,26	1003,48	1252,29	1035,33		
4	1252,29	1035,33	1294,62	1068,52		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

79. [ОГ0079] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1350,71	1139,57	5	66,49	12,37	35	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1374,4	1163,71	1381,49	1153,57	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1381,49	1153,57	1327,02	1115,43		
3	1327,02	1115,43	1319,93	1125,57		
4	1319,93	1125,57	1374,4	1163,71		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

80. [ОГ0080] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1092,21	679,35	15	50,51	97,57	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1048,55	712,69	1144,64	695,75	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1144,64	695,75	1135,87	646,01		
3	1135,87	646,01	1039,78	662,95		
4	1039,78	662,95	1048,55	712,69		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

81. [ОГ0081] Абк

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1166,06	651,2	5	21,01	57,32	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1139,66	666,52	1196,11	656,57	Штукатурка по металлической сетке	Заводские стены, на 50% поверхности которых установлено оборудование или трубопроводы, или площадь проемов в стенах составляет 50% (α=0,6)
2	1196,11	656,57	1192,46	635,88		
3	1192,46	635,88	1136,01	645,83		
4	1136,01	645,83	1139,66	666,52		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

82. [ОГ0082] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1546,19	892,21	15	7,94	31,37	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1531,43	898,84	1562,33	893,4	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1562,33	893,4	1560,95	885,58		
3	1560,95	885,58	1530,05	891,02		
4	1530,05	891,02	1531,43	898,84		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

83. [ОГ0083] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1552,36	861,86	15	20,04	16,61	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1545,92	873,17	1562,28	870,29	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1562,28	870,29	1558,8	850,55		
3	1558,8	850,55	1542,44	853,43		
4	1542,44	853,43	1545,92	873,17		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

Таблица 2.2 **Зеленые насаждения**

1. [ЛП0002] Новая лесополоса 0002

Высота: 10.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1578,98	539,83	1503,45	550,82	специальная шумозащитная лесополоса с плотным смыканием крон деревьев и заполнением подкронового пространства кустарником (β=0,4 дб/м)
2	1503,45	550,82	1360,62	579,66	
3	1360,62	579,66	1354	608,01	
4	1354	608,01	1596,34	563,73	
5	1596,34	563,73	1578,98	539,83	

2. [ЛП0003] Новая лесополоса 0003

Высота: 10.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1320,11	588,26	1204,22	609,17	специальная шумозащитная лесополоса с плотным смыканием крон деревьев и заполнением подкронового пространства кустарником (β=0,4 дб/м)
2	1204,22	609,17	1200,27	629,52	
3	1200,27	629,52	1210,44	635,74	
4	1210,44	635,74	1336,5	613,13	
5	1336,5	613,13	1333,67	596,74	
6	1333,67	596,74	1320,11	588,26	

3. [ЛП0004] Новая лесополоса 0004

Высота: 10.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1313,8	568,57	1382,88	557,06	специальная шумозащитная лесополоса с плотным смыканием крон деревьев и заполнением подкронового пространства кустарником (β=0,4 дб/м)
2	1382,88	557,06	1380,41	541,43	
3	1380,41	541,43	1403,43	543,08	
4	1403,43	543,08	1416,59	555,41	
5	1416,59	555,41	1479,09	536,5	
6	1479,09	536,5	1498	513,47	
7	1498	513,47	1492,24	481,4	
8	1492,24	481,4	1441,26	491,27	
9	1441,26	491,27	1295,71	524,16	
10	1295,71	524,16	1306,4	543,08	
11	1306,4	543,08	1313,8	568,57	

4. [ЛП0005] Новая лесополоса 0005

Высота: 10.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1515,27	491,27	1523,49	532,39	специальная шумозащитная лесополоса с плотным смыканием крон деревьев и заполнением подкронового пространства кустарником (β=0,4 дб/м)
2	1523,49	532,39	1642,72	513,47	
3	1642,72	513,47	1691,24	506,07	
4	1691,24	506,07	1676,44	422,2	
5	1676,44	422,2	1658,35	450,16	
6	1658,35	450,16	1650,12	471,54	
7	1650,12	471,54	1645,19	487,98	
8	1645,19	487,98	1572,83	497,03	
9	1572,83	497,03	1562,96	481,4	
10	1562,96	481,4	1515,27	491,27	

5. [ЛП0006] Новая лесополоса 0006

Высота: 10.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1881,85	175,84	1895,67	192,62	специальная шумозащитная лесополоса с плотным смыканием крон деревьев и заполнением подкронового пространства кустарником (β=0,4 дб/м)
2	1895,67	192,62	2058,57	241	
3	2058,57	241	2074,37	265,68	
4	2074,37	265,68	2178,03	307,15	
5	2178,03	307,15	2192,84	284,44	
6	2192,84	284,44	2238,25	274,57	
7	2238,25	274,57	1881,85	175,84	

6. [ЛП0007] Новая лесополоса 0007

Высота: 8.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1675,25	359,65	1676,26	374,23	декоративная лесополоса с густой крупной листвой (β=0,08 дб/м)
2	1676,26	374,23	1804,53	352,6	
3	1804,53	352,6	1815,59	363,17	
4	1815,59	363,17	1852,31	375,24	
5	1852,31	375,24	1845,77	336	
6	1845,77	336	1826,66	331,98	
7	1826,66	331,98	1675,25	359,65	

7. [ЛП0008] Новая лесополоса 0008

Высота: 10.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	2265,55	278,06	2398,34	321,09	специальная шумозащитная лесополоса с плотным смыканием крон деревьев и заполнением подкронового пространства кустарником (β=0,4 дб/м)
2	2398,34	321,09	2387,1	393,35	
3	2387,1	393,35	2442,5	375,68	

4	2442,5	375,68	2479,43	337,95
5	2479,43	337,95	2586,21	125,99
6	2586,21	125,99	2556,51	98,69
7	2556,51	98,69	2523,83	152,61
8	2523,83	152,61	2503,17	140,81
9	2503,17	140,81	2475,13	191,72
10	2475,13	191,72	2454,47	180,66
11	2454,47	180,66	2430,85	229,36
12	2430,85	229,36	2402,81	216,81
13	2402,81	216,81	2378,46	262,57
14	2378,46	262,57	2358,53	280,28
15	2358,53	280,28	2271,45	257,4
16	2271,45	257,4	2265,55	278,06

8. [ЛП0009] Новая лесополоса 0009

Высота: 10.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1830,67	484,8	1866,8	479,03	специальная шумозащитная лесополоса с плотным смыканием крон деревьев и заполнением подкронового пространства кустарником (β=0,4 дб/м)
2	1866,8	479,03	1857,6	413,66	
3	1857,6	413,66	1838,65	397,37	
4	1838,65	397,37	1834,33	411,34	
5	1834,33	411,34	1841,98	449,23	
6	1841,98	449,23	1826,35	462,53	
7	1826,35	462,53	1830,67	484,8	

9. [ЛП0010] Новая лесополоса 0010

Высота: 10.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1644,83	554,71	2201,7	464,47	специальная шумозащитная лесополоса с плотным смыканием крон деревьев и заполнением подкронового пространства кустарником (β=0,4 дб/м)
2	2201,7	464,47	2194,43	439,72	
3	2194,43	439,72	1942,42	480,4	
4	1942,42	480,4	1880,74	493,39	
5	1880,74	493,39	1749,8	514,67	
6	1749,8	514,67	1680,9	527,3	
7	1680,9	527,3	1660,7	531,63	
8	1660,7	531,63	1644,83	554,71	

10. [ЛП0011] Новая лесополоса 0011

Высота: 10.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	2208,73	440,88	2213,2	467,35	специальная шумозащитная лесополоса с плотным смыканием крон деревьев и заполнением подкронового пространства

2	2213,2	467,35	2330,24	446,62	кустарником (β=0,4 дб/м)
3	2330,24	446,62	2371,7	472,13	
4	2371,7	472,13	2431,66	446,62	
5	2431,66	446,62	2433,89	398,78	
6	2433,89	398,78	2208,73	440,88	

Таблица 2.3 **Экраны, выгородки**

1. [ЭК0001] Новый экран 0001

Высота: 5.00м Высота над землей: 0.00м

№	Координаты стен экрана, м				Облицовка стен экрана	Коэффициент звукопоглащения, на среднегеометрических частотах								
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц
1	1978,95	767,15	1961,48	770,26	Бетон с железнением поверхности	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
2	1961,48	770,26	1953,21	726,25										
3	1953,21	726,25	1964,7	724,18										

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

2. [ЭК0002] Новый экран 0002

Высота: 5.00м Высота над землей: 0.00м

№	Координаты стен экрана, м				Облицовка стен экрана	Коэффициент звукопоглащения, на среднегеометрических частотах								
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц
1	1995,33	720,41	2018,89	716,63	Бетон с железнением поверхности	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
2	2018,89	716,63	2012,22	678,84										
3	2012,22	678,84	1994,44	681,95										

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

3. [ЭК0004] Новый экран 0004

Высота: 5.00м Высота над землей: 0.00м

№	Координаты стен экрана, м				Облицовка стен экрана	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2236,75	735,42	2206,3	568,86		α=0.00
2	2206,3	568,86	2031,38	599,07		
3	2031,38	599,07	2017,02	526,4		
4	2017,02	526,4	2011,57	498,58		
5	2011,57	498,58	1645,34	554,65		
6	1645,34	554,65	1207,85	636,99		
7	1207,85	636,99	1204,47	619,88		
8	1204,47	619,88	822,5	686,5		
9	822,5	686,5	861,45	802,89		
10	861,45	802,89	885,14	819,76		
11	885,14	819,76	960,27	783,2		
12	960,27	783,2	970,31	802,08		

13	970,31	802,08	1137,81	812,13		

Источник информации: не указан

4. [ЭК0005] Новый экран 0005

Высота: 5.00м Высота над землей: 0.00м

№	Координаты стен экрана, м				Облицовка стен экрана	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2236,7	735,41	2033,94	743,46		α=0.00
2	2033,94	743,46	2003,05	778,14		
3	2003,05	778,14	1983,38	781,83		
4	1983,38	781,83	1986,25	879,81		
5	1986,25	879,81	1935,41	876,53		
6	1935,41	876,53	1852,61	891,69		
7	1852,61	891,69	1404,54	968,09		

Источник информации: не указан

3. Расчеты уровней шума по расчетному прямоугольнику (РП).

Время воздействия шума: 00.00 - 23.59 ч.

Поверхность земли: ***α=0,3 травяной или снежный покров***

Таблица 3.1. **Параметры РП**

Код	X центра, м	Y центра, м	Длина, м	Ширина, м	Шаг, м	Узлов	Высота, м	Примечание
001	1450	800	2900	1600	50	59 x 33	1,5	

Таблица 3.2. **Норматив допустимого шума на территории**

Назначение помещений или территорий	Время суток, час	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Эквив. уров., дБА	Max. уров., дБА
		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
22. Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов	с 23 до 7 ч.	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Источник информации: СН РК 2.04-03-2011 "Защита от шума"

Таблица 3.3. **Расчетные уровни шума**

№	Идентификатор РТ	координаты расчетных точек, м			Основной вклад источниками*	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
		$X_{рт}$	$Y_{рт}$	$Z_{рт}$ (высота)		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		

1	РТ0001	0	1600	0	ИШ0021-6дБА	32	30	20	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	РТ0002	50	1600	0	ИШ0021-6дБА	32	31	21	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	РТ0003	100	1600	0	ИШ0021-6дБА	32	31	21	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	РТ0004	150	1600	0	ИШ0021-7дБА	33	31	21	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	РТ0005	200	1600	0	ИШ0021-8дБА	33	32	21	12						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	РТ0006	250	1600	0	ИШ0021-8дБА	33	32	21	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	РТ0007	300	1600	0	ИШ0021-6дБА	34	31	20	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	РТ0008	350	1600	0	ИШ0021-5дБА	34	30	21	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	РТ0009	400	1600	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-0дБА	33	31	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	РТ0010	450	1600	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-0дБА	33	31	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	РТ0011	500	1600	0	ИШ0023-6дБА, ИШ0021-6дБА	34	31	22	15	2					10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	РТ0012	550	1600	0	ИШ0023-6дБА, ИШ0021-6дБА	32	30	22	15	3					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	РТ0013	600	1600	0	ИШ0023-7дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0021-6дБА	35	31	24	16	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	РТ0014	650	1600	0	ИШ0023-8дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0021-6дБА	33	31	24	17	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	РТ0015	700	1600	0	ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0021-8дБА	34	32	24	17	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	РТ0016	750	1600	0	ИШ0023-9дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0018-1дБА	38	33	24	17	8					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	РТ0017	800	1600	0	ИШ0022-9дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0021-6дБА, ИШ0018-1дБА	36	32	24	17	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	РТ0018	850	1600	0	ИШ0023-8дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0021-6дБА, ИШ0018-1дБА	35	32	24	17	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	РТ0019	900	1600	0	ИШ0022-8дБА, ИШ0021-7дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0018-1дБА	34	33	23	16	7					12	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	РТ0020	950	1600	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0018-2дБА	33	32	24	16	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	РТ0021	1000	1600	0	ИШ0022-8дБА, ИШ0021-7дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0018-2дБА	34	33	23	16	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	РТ0022	1050	1600	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0018-1дБА	34	33	22	15	5					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	РТ0023	1100	1600	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0018-1дБА	34	33	22	15	5					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	РТ0024	1150	1600	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА	34	33	22	15	5					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	РТ0025	1200	1600	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0023-5дБА	33	32	23	16	7					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	РТ0026	1250	1600	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0023-5дБА	33	32	23	16	7					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	РТ0027	1300	1600	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА	33	32	23	16	8					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	РТ0028	1350	1600	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА	33	32	23	16	8					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	РТ0029	1400	1600	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-7дБА	34	33	25	17	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	РТ0030	1450	1600	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0030-1дБА	36	34	24	16	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	РТ0031	1500	1600	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-7дБА	35	34	23	16	10					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	РТ0032	1550	1600	0	ИШ0022-8дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0018-1дБА, ИШ0030-0дБА	35	34	24	16	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	РТ0033	1600	1600	0	ИШ0022-9дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0023-6дБА	35	34	23	16	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	РТ0034	1650	1600	0	ИШ0023-13дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0022-5дБА	36	34	22	22	8					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

35	РТ0035	1700	1600	0	ИШ0023-13дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0022-4дБА	36	34	22	22	8					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	РТ0036	1750	1600	0	ИШ0023-13дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0022-4дБА	36	34	22	22	8					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	РТ0037	1800	1600	0	ИШ0021-13дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-4дБА	37	35	26	20	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	РТ0038	1850	1600	0	ИШ0023-23дБА, ИШ0021-19дБА	37	36	28	32	17					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	РТ0039	1900	1600	0	ИШ0023-23дБА, ИШ0021-19дБА	37	36	28	33	17					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	РТ0040	1950	1600	0	ИШ0023-23дБА, ИШ0021-19дБА	37	36	28	33	17					25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	РТ0041	2000	1600	0	ИШ0023-23дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0021-19дБА	37	36	29	35	19					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	РТ0042	2050	1600	0	ИШ0023-23дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0021-19дБА, ИШ0018-15дБА	37	36	29	35	19					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	РТ0043	2100	1600	0	ИШ0023-23дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0021-19дБА	37	36	29	35	19					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	РТ0044	2150	1600	0	ИШ0023-23дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0021-19дБА	38	36	28	35	19					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	РТ0045	2200	1600	0	ИШ0023-23дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0021-20дБА	38	37	28	35	18					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	РТ0046	2250	1600	0	ИШ0023-23дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0021-20дБА	38	37	28	35	18					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	РТ0047	2300	1600	0	ИШ0023-23дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0021-20дБА	39	37	28	35	18					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	РТ0048	2350	1600	0	ИШ0023-23дБА, ИШ0022-22дБА, ИШ0021-20дБА	39	38	28	35	18					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	РТ0049	2400	1600	0	ИШ0023-23дБА, ИШ0024-22дБА, ИШ0022-22дБА, ИШ0021-20дБА	40	39	28	35	18					27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	РТ0050	2450	1600	0	ИШ0021-26дБА, ИШ0023-23дБА, ИШ0024-22дБА, ИШ0022-22дБА	41	40	28	37	22	5				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

51	РТ0051	2500	1600	0	ИШ0021-26дБА, ИШ0023-23дБА, ИШ0024-22дБА, ИШ0022-22дБА	41	41	28	37	22	5				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	РТ0052	2550	1600	0	ИШ0021-34дБА	44	44	32	42	29	12				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	РТ0053	2600	1600	0	ИШ0021-33дБА, ИШ0023-29дБА	44	44	31	43	29	13				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	РТ0054	2650	1600	0	ИШ0021-33дБА, ИШ0023-29дБА	44	44	31	42	29	12				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	РТ0055	2700	1600	0	ИШ0021-33дБА, ИШ0023-29дБА	44	44	31	42	29	12				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	РТ0056	2750	1600	0	ИШ0023-36дБА, ИШ0021-32дБА, ИШ0022-28дБА	43	44	32	46	32	14				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	РТ0057	2800	1600	0	ИШ0023-36дБА, ИШ0021-32дБА, ИШ0022-27дБА	43	44	32	46	31	13				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	РТ0058	2850	1600	0	ИШ0023-35дБА, ИШ0021-31дБА, ИШ0022-27дБА	43	44	32	45	31	13				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	РТ0059	2900	1600	0	ИШ0023-35дБА, ИШ0021-31дБА, ИШ0022-27дБА	43	43	32	45	30	12				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	РТ0060	0	1550	0	ИШ0021-6дБА	31	30	20	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	РТ0061	50	1550	0	ИШ0021-6дБА	32	30	21	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	РТ0062	100	1550	0	ИШ0021-6дБА	32	31	21	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	РТ0063	150	1550	0	ИШ0021-7дБА	32	31	21	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	РТ0064	200	1550	0	ИШ0021-8дБА	33	31	21	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	РТ0065	250	1550	0	ИШ0021-8дБА	33	32	21	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	РТ0066	300	1550	0	ИШ0021-8дБА	33	32	22	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	РТ0067	350	1550	0	ИШ0021-9дБА	34	32	22	13	1					10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	РТ0068	400	1550	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-0дБА	34	32	21	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	РТ0069	450	1550	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-0дБА	34	31	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

70	РТ0070	500	1550	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-1дБА	33	31	21	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	РТ0071	550	1550	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА	34	31	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	РТ0072	600	1550	0	ИШ0023-8дБА, ИШ0021-6дБА, ИШ0022-0дБА	35	31	23	15	3					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	РТ0073	650	1550	0	ИШ0023-8дБА, ИШ0021-6дБА, ИШ0022-1дБА	33	31	23	16	4					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	РТ0074	700	1550	0	ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0021-6дБА	33	31	24	17	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	РТ0075	750	1550	0	ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0021-8дБА	34	32	24	17	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	РТ0076	800	1550	0	ИШ0023-9дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0018-2дБА	36	33	25	18	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	РТ0077	850	1550	0	ИШ0023-10дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0018-2дБА	36	33	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	РТ0078	900	1550	0	ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0018-2дБА	36	32	24	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	РТ0079	950	1550	0	ИШ0022-8дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0018-2дБА	35	32	24	16	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	РТ0080	1000	1550	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0018-2дБА	34	32	24	17	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	РТ0081	1050	1550	0	ИШ0022-8дБА, ИШ0021-7дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0018-3дБА	34	33	23	16	6					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	РТ0082	1100	1550	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0018-2дБА	34	33	22	15	5					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	РТ0083	1150	1550	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0018-1дБА	34	33	22	15	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	РТ0084	1200	1550	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА	34	33	22	15	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	РТ0085	1250	1550	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0023-6дБА	34	32	24	16	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

86	РТ0086	1300	1550	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА	34	32	23	16	8					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	РТ0087	1350	1550	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА	34	32	24	16	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	РТ0088	1400	1550	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА	34	32	24	16	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	РТ0089	1450	1550	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-7дБА, ИШ0030-1дБА	36	34	24	17	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	РТ0090	1500	1550	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0023-6дБА	36	35	24	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	РТ0091	1550	1550	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0023-8дБА	36	35	24	17	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	РТ0092	1600	1550	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0030-0дБА	36	35	24	17	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93	РТ0093	1650	1550	0	ИШ0023-14дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0022-5дБА	36	35	23	22	9					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	РТ0094	1700	1550	0	ИШ0023-14дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0022-5дБА	36	35	23	22	9					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	РТ0095	1750	1550	0	ИШ0023-14дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0022-5дБА	36	35	23	22	9					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	РТ0096	1800	1550	0	ИШ0023-10дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0024-2дБА, ИШ0017-1дБА	36	35	23	19	8					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97	РТ0097	1850	1550	0	ИШ0023-24дБА, ИШ0021-20дБА	37	36	29	33	18					26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	РТ0098	1900	1550	0	ИШ0023-24дБА, ИШ0021-20дБА	37	36	29	34	18					26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	РТ0099	1950	1550	0	ИШ0023-24дБА, ИШ0021-20дБА	37	36	29	34	18					26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	РТ0100	2000	1550	0	ИШ0023-24дБА, ИШ0022-24дБА, ИШ0021-20дБА	37	37	29	36	20					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	РТ0101	2050	1550	0	ИШ0023-24дБА, ИШ0022-24дБА, ИШ0021-20дБА, ИШ0018-16дБА	38	37	29	36	20					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

102	РТ0102	2100	1550	0	ИШ0023-24дБА, ИШ0022-24дБА, ИШ0021-20дБА	38	37	29	36	20					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	РТ0103	2150	1550	0	ИШ0023-24дБА, ИШ0022-24дБА, ИШ0021-20дБА	38	37	29	36	20					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	РТ0104	2200	1550	0	ИШ0023-24дБА, ИШ0022-24дБА, ИШ0021-20дБА	38	37	29	36	19					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	РТ0105	2250	1550	0	ИШ0023-24дБА, ИШ0022-24дБА, ИШ0021-20дБА	39	37	29	36	19					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	РТ0106	2300	1550	0	ИШ0023-24дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0021-20дБА	39	38	29	36	19					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	РТ0107	2350	1550	0	ИШ0023-24дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0021-21дБА	40	39	29	36	19					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	РТ0108	2400	1550	0	ИШ0023-24дБА, ИШ0024-24дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0021-21дБА, ИШ0018-15дБА	41	40	29	36	19					28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	РТ0109	2450	1550	0	ИШ0021-27дБА, ИШ0023-24дБА, ИШ0024-23дБА, ИШ0022-23дБА	41	41	29	38	23	6				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	РТ0110	2500	1550	0	ИШ0021-35дБА	45	45	32	43	31	14				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	РТ0111	2550	1550	0	ИШ0021-35дБА	45	45	32	43	30	14				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	РТ0112	2600	1550	0	ИШ0021-34дБА, ИШ0023-30дБА	44	45	32	44	30	14				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	РТ0113	2650	1550	0	ИШ0021-34дБА, ИШ0023-30дБА	44	44	32	43	30	13				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	РТ0114	2700	1550	0	ИШ0021-33дБА, ИШ0023-30дБА, ИШ0022-29дБА	44	44	32	44	30	13				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	РТ0115	2750	1550	0	ИШ0023-37дБА, ИШ0021-33дБА, ИШ0022-29дБА	44	44	33	47	33	15				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	РТ0116	2800	1550	0	ИШ0023-36дБА, ИШ0021-33дБА, ИШ0022-28дБА	44	44	33	46	32	14				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	РТ0117	2850	1550	0	ИШ0023-36дБА, ИШ0021-32дБА, ИШ0022-28дБА	43	44	32	46	32	14				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	РТ0118	2900	1550	0	ИШ0023-36дБА, ИШ0022-28дБА	43	44	32	44	31	13				36	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119	РТ0119	0	1500	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0018-2дБА	30	29	20	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	РТ0120	50	1500	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0018-0дБА	31	29	20	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	РТ0121	100	1500	0	ИШ0021-5дБА	31	30	20	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	РТ0122	150	1500	0	ИШ0021-7дБА	32	31	21	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	РТ0123	200	1500	0	ИШ0021-8дБА	32	31	21	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124	РТ0124	250	1500	0	ИШ0021-8дБА	33	31	22	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	РТ0125	300	1500	0	ИШ0021-8дБА	33	32	22	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	РТ0126	350	1500	0	ИШ0021-9дБА	33	32	22	13	1					10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	РТ0127	400	1500	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-0дБА	34	32	22	14	1					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	РТ0128	450	1500	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-0дБА	34	33	22	14	2					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	РТ0129	500	1500	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-1дБА	35	32	22	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	РТ0130	550	1500	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА	35	31	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131	РТ0131	600	1500	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-0дБА	34	31	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132	РТ0132	650	1500	0	ИШ0023-8дБА, ИШ0021-7дБА, ИШ0022-1дБА	35	31	23	16	5					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133	РТ0133	700	1500	0	ИШ0023-8дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0022-1дБА	34	32	23	16	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
134	РТ0134	750	1500	0	ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0021-8дБА	34	32	24	17	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135	РТ0135	800	1500	0	ИШ0023-9дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0021-8дБА	34	32	25	18	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
136	РТ0136	850	1500	0	ИШ0023-9дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0018-3дБА	35	32	25	18	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

137	РТ0137	900	1500	0	ИШ0023-10дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0018-3дБА	39	34	25	19	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138	РТ0138	950	1500	0	ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0018-3дБА	36	32	24	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139	РТ0139	1000	1500	0	ИШ0022-8дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0018-3дБА	35	32	24	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	РТ0140	1050	1500	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0018-3дБА	35	33	25	17	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141	РТ0141	1100	1500	0	ИШ0022-9дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0018-4дБА	35	33	24	17	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	РТ0142	1150	1500	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0018-2дБА	35	33	23	16	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
143	РТ0143	1200	1500	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-6дБА	34	33	23	16	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	РТ0144	1250	1500	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-6дБА	34	33	23	16	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	РТ0145	1300	1500	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0022-7дБА, ИШ0023-6дБА	34	32	24	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146	РТ0146	1350	1500	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА	34	32	24	16	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147	РТ0147	1400	1500	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-5дБА	34	32	24	16	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	РТ0148	1450	1500	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-5дБА	34	32	24	16	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	РТ0149	1500	1500	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0030-1дБА	36	35	24	17	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	РТ0150	1550	1500	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0030-1дБА	36	35	24	17	11					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
151	РТ0151	1600	1500	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0030-2дБА	36	35	24	17	11					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

152	РТ0152	1650	1500	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0030-0дБА, ИШ0017-0дБА	36	35	24	17	11					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	РТ0153	1700	1500	0	ИШ0023-15дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0022-5дБА	36	35	23	23	10					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	РТ0154	1750	1500	0	ИШ0023-14дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0022-5дБА	36	35	23	23	9					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	РТ0155	1800	1500	0	ИШ0023-11дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0017-2дБА	36	35	23	20	9					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	РТ0156	1850	1500	0	ИШ0021-21дБА, ИШ0023-18дБА	38	36	28	30	16					23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	РТ0157	1900	1500	0	ИШ0023-25дБА, ИШ0021-21дБА	38	37	29	35	19	3				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	РТ0158	1950	1500	0	ИШ0023-25дБА, ИШ0021-21дБА	38	37	29	35	19	3				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	РТ0159	2000	1500	0	ИШ0023-25дБА, ИШ0022-25дБА, ИШ0021-21дБА	38	37	30	37	21	3				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	РТ0160	2050	1500	0	ИШ0023-25дБА, ИШ0022-25дБА, ИШ0021-21дБА	38	37	30	37	21	5				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
161	РТ0161	2100	1500	0	ИШ0023-25дБА, ИШ0022-25дБА, ИШ0021-21дБА	38	37	29	37	21	5				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	РТ0162	2150	1500	0	ИШ0023-25дБА, ИШ0022-25дБА, ИШ0021-21дБА	39	37	29	37	21	5				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163	РТ0163	2200	1500	0	ИШ0023-25дБА, ИШ0022-25дБА, ИШ0021-21дБА	39	38	29	37	21	5				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
164	РТ0164	2250	1500	0	ИШ0023-25дБА, ИШ0022-25дБА, ИШ0021-21дБА	39	38	29	37	20	5				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
165	РТ0165	2300	1500	0	ИШ0023-25дБА, ИШ0022-25дБА, ИШ0021-21дБА	40	39	29	37	20	5				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166	РТ0166	2350	1500	0	ИШ0023-25дБА, ИШ0022-24дБА, ИШ0021-22дБА, ИШ0024-16дБА, ИШ0018-15дБА	41	39	29	37	20					29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

167	РТ0167	2400	1500	0	ИШ0023-25дБА, ИШ0024-25дБА, ИШ0022-24дБА, ИШ0021-22дБА, ИШ0018-16дБА	41	41	29	36	20					29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168	РТ0168	2450	1500	0	ИШ0021-28дБА, ИШ0023-25дБА, ИШ0024-24дБА, ИШ0022-24дБА	42	42	29	39	24	6				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	РТ0169	2500	1500	0	ИШ0021-36дБА	45	45	33	44	32	15				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	РТ0170	2550	1500	0	ИШ0021-35дБА, ИШ0023-32дБА	45	45	32	45	32	15				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	РТ0171	2600	1500	0	ИШ0021-35дБА, ИШ0023-31дБА	45	45	32	45	32	15				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	РТ0172	2650	1500	0	ИШ0021-35дБА, ИШ0023-31дБА	45	45	32	44	31	14				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	РТ0173	2700	1500	0	ИШ0023-38дБА, ИШ0021-34дБА, ИШ0022-30дБА	44	45	33	48	34	17				40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	РТ0174	2750	1500	0	ИШ0023-38дБА, ИШ0021-34дБА, ИШ0022-30дБА	44	45	33	48	34	16				40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	РТ0175	2800	1500	0	ИШ0023-37дБА, ИШ0021-33дБА, ИШ0022-29дБА	44	44	33	47	33	15				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
176	РТ0176	2850	1500	0	ИШ0023-37дБА, ИШ0022-29дБА	44	44	33	46	33	15				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177	РТ0177	2900	1500	0	ИШ0023-36дБА	43	44	33	44	32	14				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
178	РТ0178	0	1450	0	ИШ0021-1дБА	30	28	19	11						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179	РТ0179	50	1450	0	ИШ0021-5дБА	30	29	20	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	РТ0180	100	1450	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0018-1дБА	31	29	20	12						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	РТ0181	150	1450	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0018-2дБА	31	30	21	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
182	РТ0182	200	1450	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0018-0дБА	31	30	21	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	РТ0183	250	1450	0	ИШ0021-8дБА	32	31	22	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	РТ0184	300	1450	0	ИШ0021-8дБА	33	31	22	13	1					10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	РТ0185	350	1450	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-0дБА	33	32	22	14	1					10	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	РТ0186	400	1450	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-1дБА	33	32	22	14	1					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	РТ0187	450	1450	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-1дБА	34	33	22	14	2					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	РТ0188	500	1450	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-1дБА	34	33	23	14	2					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	РТ0189	550	1450	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-1дБА	35	33	23	15	3					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	РТ0190	600	1450	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-0дБА	35	33	22	14	3					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	РТ0191	650	1450	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-1дБА	36	32	22	14	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	РТ0192	700	1450	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-1дБА	34	32	23	15	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	РТ0193	750	1450	0	ИШ0023-9дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0022-4дБА	35	32	24	16	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	РТ0194	800	1450	0	ИШ0023-9дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0022-4дБА	34	32	24	17	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	РТ0195	850	1450	0	ИШ0023-9дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0021-8дБА	36	32	25	18	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	РТ0196	900	1450	0	ИШ0023-9дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0021-9дБА	35	33	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	РТ0197	950	1450	0	ИШ0023-10дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0018-3дБА	37	34	26	19	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	РТ0198	1000	1450	0	ИШ0023-11дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0018-3дБА	37	33	26	20	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	РТ0199	1050	1450	0	ИШ0023-9дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0018-3дБА	36	33	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	РТ0200	1100	1450	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0018-3дБА	35	34	24	17	8					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	РТ0201	1150	1450	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0018-4дБА	34	33	25	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

202	РТ0202	1200	1450	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0018-2дБА	35	33	23	16	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	РТ0203	1250	1450	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-6дБА	35	33	23	16	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	РТ0204	1300	1450	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-7дБА	35	33	23	16	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	РТ0205	1350	1450	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-7дБА	35	33	23	16	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	РТ0206	1400	1450	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА	34	32	24	16	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207	РТ0207	1450	1450	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-5дБА	34	32	24	16	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208	РТ0208	1500	1450	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-5дБА	35	34	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	РТ0209	1550	1450	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0030-2дБА	37	35	24	17	11					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	РТ0210	1600	1450	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0018-3дБА	37	35	25	18	12					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	РТ0211	1650	1450	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0030-1дБА	37	35	25	17	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	РТ0212	1700	1450	0	ИШ0023-15дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0022-7дБА	36	35	24	24	11					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	РТ0213	1750	1450	0	ИШ0023-15дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0022-7дБА	36	35	23	24	10					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	РТ0214	1800	1450	0	ИШ0023-15дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0022-7дБА	36	35	23	24	10					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215	РТ0215	1850	1450	0	ИШ0021-15дБА, ИШ0023-12дБА, ИШ0022-7дБА	38	37	27	22	12					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	РТ0216	1900	1450	0	ИШ0023-26дБА, ИШ0021-22дБА	38	37	30	36	20	6				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	РТ0217	1950	1450	0	ИШ0023-26дБА, ИШ0021-22дБА	38	37	30	36	20	6				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

218	РТ0218	2000	1450	0	ИШ0023-26дБА, ИШ0022-26дБА, ИШ0021-22дБА	38	37	30	38	22	6				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	РТ0219	2050	1450	0	ИШ0023-26дБА, ИШ0022-26дБА, ИШ0021-22дБА	39	38	30	38	22	6				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	РТ0220	2100	1450	0	ИШ0023-26дБА, ИШ0022-26дБА, ИШ0021-22дБА	39	38	30	38	22	6				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	РТ0221	2150	1450	0	ИШ0023-26дБА, ИШ0022-26дБА, ИШ0021-22дБА	39	38	30	38	22	6				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	РТ0222	2200	1450	0	ИШ0023-26дБА, ИШ0022-26дБА, ИШ0021-22дБА	39	38	30	38	22	6				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	РТ0223	2250	1450	0	ИШ0023-26дБА, ИШ0022-26дБА, ИШ0021-22дБА	40	39	30	38	22	6				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	РТ0224	2300	1450	0	ИШ0023-26дБА, ИШ0022-26дБА, ИШ0021-22дБА	41	39	30	38	21	6				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	РТ0225	2350	1450	0	ИШ0023-26дБА, ИШ0022-25дБА, ИШ0021-23дБА, ИШ0018-17дБА, ИШ0024-17дБА	41	40	30	38	21	6				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
226	РТ0226	2400	1450	0	ИШ0021-29дБА, ИШ0024-26дБА, ИШ0023-26дБА, ИШ0022-25дБА	42	42	30	40	26	9				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
227	РТ0227	2450	1450	0	ИШ0021-29дБА, ИШ0023-26дБА, ИШ0024-26дБА, ИШ0022-25дБА	43	42	30	40	26	9				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
228	РТ0228	2500	1450	0	ИШ0021-37дБА	46	46	33	45	33	17				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	РТ0229	2550	1450	0	ИШ0021-36дБА, ИШ0023-33дБА	45	46	33	46	33	17				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	РТ0230	2600	1450	0	ИШ0021-36дБА, ИШ0023-32дБА	45	45	33	46	33	16				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	РТ0231	2650	1450	0	ИШ0023-39дБА, ИШ0021-36дБА, ИШ0022-31дБА	45	46	34	49	36	19				41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	РТ0232	2700	1450	0	ИШ0023-39дБА, ИШ0021-35дБА, ИШ0022-31дБА	45	45	34	49	35	18				41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	РТ0233	2750	1450	0	ИШ0023-39дБА, ИШ0021-35дБА, ИШ0022-30дБА	44	45	34	48	35	17				40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

234	РТ0234	2800	1450	0	ИШ0023-38дБА, ИШ0021-34дБА, ИШ0022-30дБА	44	45	34	48	34	17				40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
235	РТ0235	2850	1450	0	ИШ0023-38дБА	44	45	33	46	33	16				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	РТ0236	2900	1450	0	ИШ0023-37дБА	44	44	33	45	33	15				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	РТ0237	0	1400	0	ИШ0021-1дБА, ИШ0018-1дБА	31	29	19	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	РТ0238	50	1400	0	ИШ0021-4дБА	32	29	20	12						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
239	РТ0239	100	1400	0	ИШ0021-4дБА	31	29	20	12						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	РТ0240	150	1400	0	ИШ0021-4дБА	31	29	20	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	РТ0241	200	1400	0	ИШ0021-5дБА	31	30	21	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	РТ0242	250	1400	0	ИШ0021-6дБА	31	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	РТ0243	300	1400	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0018-2дБА	32	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	РТ0244	350	1400	0	ИШ0021-6дБА	32	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	РТ0245	400	1400	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-0дБА	33	32	22	14	1					10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246	РТ0246	450	1400	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-4дБА	33	32	23	14	2					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	РТ0247	500	1400	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-0дБА	34	33	23	15	2					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
248	РТ0248	550	1400	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-0дБА	34	33	23	15	4					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
249	РТ0249	600	1400	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-0дБА	35	33	23	15	5					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	РТ0250	650	1400	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0023-4дБА	35	34	24	15	5					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	РТ0251	700	1400	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-1дБА	36	33	23	15	4					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	РТ0252	750	1400	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА	35	32	23	15	6					12	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
253	РТ0253	800	1400	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА	35	32	23	15	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
254	РТ0254	850	1400	0	ИШ0023-10дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0022-4дБА	36	32	24	17	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	РТ0255	900	1400	0	ИШ0023-10дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0022-5дБА	34	32	25	18	8					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	РТ0256	950	1400	0	ИШ0023-10дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0021-9дБА	35	33	26	19	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
257	РТ0257	1000	1400	0	ИШ0023-10дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0018-4дБА	36	33	26	19	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
258	РТ0258	1050	1400	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0023-11дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0018-4дБА	40	35	27	20	11					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
259	РТ0259	1100	1400	0	ИШ0023-9дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0018-4дБА	37	33	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	РТ0260	1150	1400	0	ИШ0022-9дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0018-4дБА	36	33	25	18	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
261	РТ0261	1200	1400	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0018-5дБА	35	33	25	18	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262	РТ0262	1250	1400	0	ИШ0022-9дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0018-3дБА	35	34	24	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
263	РТ0263	1300	1400	0	ИШ0023-8дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0022-7дБА	35	33	23	16	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
264	РТ0264	1350	1400	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-7дБА	35	33	23	16	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	РТ0265	1400	1400	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-7дБА	35	33	23	16	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
266	РТ0266	1450	1400	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-5дБА	34	32	24	16	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
267	РТ0267	1500	1400	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-5дБА	34	32	24	16	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

268	РТ0268	1550	1400	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0030-1дБА	36	34	26	19	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	РТ0269	1600	1400	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0030-2дБА	37	36	25	19	12					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	РТ0270	1650	1400	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0023-10дБА	37	36	25	18	12					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	РТ0271	1700	1400	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0018-5дБА, ИШ0017-1дБА, ИШ0030-1дБА	37	35	25	18	12					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	РТ0272	1750	1400	0	ИШ0023-16дБА, ИШ0021-11дБА, ИШ0022-7дБА	37	35	24	25	11					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	РТ0273	1800	1400	0	ИШ0023-16дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0022-7дБА	37	35	24	24	11					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
274	РТ0274	1850	1400	0	ИШ0023-13дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0022-7дБА, ИШ0017-3дБА	37	35	24	22	10					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275	РТ0275	1900	1400	0	ИШ0023-27дБА, ИШ0021-23дБА	39	38	30	37	21	6				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
276	РТ0276	1950	1400	0	ИШ0023-27дБА, ИШ0021-23дБА	39	38	30	37	21	6				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277	РТ0277	2000	1400	0	ИШ0023-27дБА, ИШ0021-23дБА, ИШ0018-20дБА	39	38	31	37	22	7				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	РТ0278	2050	1400	0	ИШ0023-27дБА, ИШ0022-27дБА, ИШ0021-23дБА	39	38	31	39	23	8				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
279	РТ0279	2100	1400	0	ИШ0023-27дБА, ИШ0022-27дБА, ИШ0021-23дБА	39	38	31	39	23	8				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	РТ0280	2150	1400	0	ИШ0023-27дБА, ИШ0022-27дБА, ИШ0021-23дБА	40	38	30	39	24	7				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	РТ0281	2200	1400	0	ИШ0023-27дБА, ИШ0022-27дБА, ИШ0021-23дБА	40	39	30	39	23	7				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282	РТ0282	2250	1400	0	ИШ0023-27дБА, ИШ0022-27дБА, ИШ0021-23дБА	41	39	30	39	23	7				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
283	РТ0283	2300	1400	0	ИШ0023-27дБА, ИШ0022-27дБА, ИШ0021-24дБА, ИШ0018-19дБА	41	40	30	39	23	6				31	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
284	РТ0284	2350	1400	0	ИШ0024-27дБА, ИШ0023-27дБА, ИШ0022-26дБА, ИШ0021-24дБА, ИШ0018-18дБА	42	41	30	39	23	6				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285	РТ0285	2400	1400	0	ИШ0021-31дБА, ИШ0024-27дБА, ИШ0023-27дБА, ИШ0022-26дБА	43	42	30	41	27	11				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
286	РТ0286	2450	1400	0	ИШ0021-38дБА	46	46	34	46	34	19	1			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
287	РТ0287	2500	1400	0	ИШ0021-38дБА, ИШ0023-34дБА	46	46	34	47	35	19	1			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
288	РТ0288	2550	1400	0	ИШ0021-37дБА, ИШ0023-34дБА	46	46	33	47	34	18	1			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	РТ0289	2600	1400	0	ИШ0021-37дБА, ИШ0023-33дБА	46	46	33	47	34	18				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
290	РТ0290	2650	1400	0	ИШ0023-40дБА, ИШ0021-37дБА, ИШ0022-32дБА	45	46	34	50	37	20				42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
291	РТ0291	2700	1400	0	ИШ0023-40дБА, ИШ0021-36дБА, ИШ0022-32дБА	45	46	34	50	36	19				42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
292	РТ0292	2750	1400	0	ИШ0023-39дБА, ИШ0021-35дБА, ИШ0022-31дБА	45	45	34	49	36	18				41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	РТ0293	2800	1400	0	ИШ0023-39дБА	45	45	34	47	35	18				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
294	РТ0294	2850	1400	0	ИШ0023-38дБА	44	45	34	46	34	17				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
295	РТ0295	2900	1400	0	ИШ0023-38дБА, ИШ0022-28дБА	44	45	35	46	34	17				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
296	РТ0296	0	1350	0	ИШ0018-6дБА, ИШ0021-1дБА	31	29	19	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
297	РТ0297	50	1350	0	ИШ0021-2дБА	31	29	20	12						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298	РТ0298	100	1350	0	ИШ0021-2дБА, ИШ0018-2дБА	32	29	20	12						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
299	РТ0299	150	1350	0	ИШ0021-4дБА	32	29	20	12						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	РТ0300	200	1350	0	ИШ0021-5дБА	32	29	21	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
301	РТ0301	250	1350	0	ИШ0021-4дБА	32	29	21	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

302	РТ0302	300	1350	0	ИШ0021-6дБА	31	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
303	РТ0303	350	1350	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0018-2дБА, ИШ0023-0дБА	32	30	22	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	РТ0304	400	1350	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0018-3дБА, ИШ0023-0дБА, ИШ0022-0дБА	32	31	22	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
305	РТ0305	450	1350	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0018-1дБА, ИШ0023-0дБА	32	31	22	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
306	РТ0306	500	1350	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-1дБА	33	32	23	14	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
307	РТ0307	550	1350	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-1дБА	34	33	23	15	5					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308	РТ0308	600	1350	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-1дБА	34	33	23	15	5					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
309	РТ0309	650	1350	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-1дБА	35	33	24	15	5					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310	РТ0310	700	1350	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-1дБА	35	34	24	16	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	РТ0311	750	1350	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА	36	34	24	16	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	РТ0312	800	1350	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА	36	34	23	16	6					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	РТ0313	850	1350	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА	36	33	24	16	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	РТ0314	900	1350	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА	36	33	24	16	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	РТ0315	950	1350	0	ИШ0023-10дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0022-5дБА	37	33	25	18	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
316	РТ0316	1000	1350	0	ИШ0023-10дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0021-9дБА	35	33	26	19	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
317	РТ0317	1050	1350	0	ИШ0023-10дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0018-5дБА	36	33	26	19	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

318	РТ0318	1100	1350	0	ИШ0023-11дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0021-11дБА, ИШ0018-5дБА	36	34	27	20	12					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	РТ0319	1150	1350	0	ИШ0022-12дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0018-4дБА	38	34	27	20	12					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
320	РТ0320	1200	1350	0	ИШ0022-9дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0018-5дБА	37	33	25	18	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	РТ0321	1250	1350	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0018-7дБА	35	34	25	18	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	РТ0322	1300	1350	0	ИШ0022-9дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0018-3дБА	35	34	24	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	РТ0323	1350	1350	0	ИШ0023-8дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0022-7дБА	35	33	23	16	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324	РТ0324	1400	1350	0	ИШ0022-7дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0021-7дБА	34	33	23	16	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
325	РТ0325	1450	1350	0	ИШ0023-7дБА, ИШ0021-7дБА, ИШ0022-7дБА	34	32	23	16	8					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
326	РТ0326	1500	1350	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА	33	31	23	15	8					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
327	РТ0327	1550	1350	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-1дБА, ИШ0022-1дБА	32	30	21	14	7					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
328	РТ0328	1600	1350	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0030-2дБА	36	34	26	19	12					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
329	РТ0329	1650	1350	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0023-10дБА	37	36	26	19	13					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
330	РТ0330	1700	1350	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0018-5дБА, ИШ0030-2дБА, ИШ0017-1дБА	37	36	25	19	13					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	РТ0331	1750	1350	0	ИШ0023-17дБА, ИШ0021-11дБА, ИШ0022-8дБА	37	35	24	25	12					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	РТ0332	1800	1350	0	ИШ0023-16дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0022-8дБА	37	35	24	25	11					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

333	РТ0333	1850	1350	0	ИШ0023-16дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0022-8дБА	36	35	24	25	11					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
334	РТ0334	1900	1350	0	ИШ0023-28дБА, ИШ0021-24дБА	39	38	31	38	22	7				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
335	РТ0335	1950	1350	0	ИШ0023-28дБА, ИШ0021-24дБА	39	38	31	38	22	7				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
336	РТ0336	2000	1350	0	ИШ0023-28дБА, ИШ0021-24дБА, ИШ0018-21дБА	39	39	31	38	23	7				30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
337	РТ0337	2050	1350	0	ИШ0023-29дБА, ИШ0022-28дБА, ИШ0021-24дБА	40	39	31	40	24	8				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
338	РТ0338	2100	1350	0	ИШ0023-29дБА, ИШ0022-28дБА, ИШ0021-25дБА	40	39	31	40	24	8				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
339	РТ0339	2150	1350	0	ИШ0023-29дБА, ИШ0022-28дБА, ИШ0021-25дБА	40	39	31	40	25	8				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340	РТ0340	2200	1350	0	ИШ0023-29дБА, ИШ0022-28дБА, ИШ0021-25дБА	41	39	31	40	24	7				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	РТ0341	2250	1350	0	ИШ0023-28дБА, ИШ0022-28дБА, ИШ0021-25дБА, ИШ0018-19дБА	41	40	31	40	24	7				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	РТ0342	2300	1350	0	ИШ0023-28дБА, ИШ0022-28дБА, ИШ0021-25дБА, ИШ0018-20дБА	42	41	31	40	24	7				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	РТ0343	2350	1350	0	ИШ0024-29дБА, ИШ0023-28дБА, ИШ0022-28дБА, ИШ0021-25дБА, ИШ0018-19дБА	43	42	31	40	24	7				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
344	РТ0344	2400	1350	0	ИШ0021-32дБА, ИШ0024-29дБА, ИШ0023-28дБА, ИШ0022-27дБА	44	43	31	42	28	12				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
345	РТ0345	2450	1350	0	ИШ0021-39дБА	47	47	34	48	36	20	3			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
346	РТ0346	2500	1350	0	ИШ0021-39дБА, ИШ0023-35дБА	47	47	34	48	36	20	2			41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347	РТ0347	2550	1350	0	ИШ0021-39дБА, ИШ0023-35дБА	46	47	34	48	35	20	2			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
348	РТ0348	2600	1350	0	ИШ0023-42дБА, ИШ0021-38дБА, ИШ0022-34дБА	46	47	35	52	38	22	1			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
349	РТ0349	2650	1350	0	ИШ0023-41дБА, ИШ0021-38дБА, ИШ0022-33дБА	46	46	35	51	38	21	1			43	

					Превышение нормативов :	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
350	РТ0350	2700	1350	0	ИШ0023-41дБА, ИШ0021-37дБА, ИШ0022-33дБА	45	46	35	51	37	20				43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
351	РТ0351	2750	1350	0	ИШ0023-40дБА, ИШ0022-32дБА	45	46	35	49	37	20				41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
352	РТ0352	2800	1350	0	ИШ0023-40дБА	45	46	34	48	36	19				40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	РТ0353	2850	1350	0	ИШ0023-39дБА, ИШ0022-30дБА	45	46	35	47	36	18				40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
354	РТ0354	2900	1350	0	ИШ0023-39дБА, ИШ0022-29дБА	44	45	36	47	35	18				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	РТ0355	0	1300	0	ИШ0021-4дБА, ИШ0018-0дБА	31	30	19	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
356	РТ0356	50	1300	0	ИШ0018-7дБА, ИШ0021-2дБА	31	29	19	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
357	РТ0357	100	1300	0	ИШ0018-8дБА, ИШ0021-1дБА	31	29	19	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
358	РТ0358	150	1300	0	ИШ0018-8дБА, ИШ0021-4дБА	31	30	20	12						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	РТ0359	200	1300	0	ИШ0021-4дБА, ИШ0018-1дБА, ИШ0022-1дБА	32	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	РТ0360	250	1300	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0018-3дБА, ИШ0022-0дБА	32	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	РТ0361	300	1300	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0022-0дБА	33	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
362	РТ0362	350	1300	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0022-1дБА	32	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
363	РТ0363	400	1300	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0022-1дБА	33	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
364	РТ0364	450	1300	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0022-1дБА	32	31	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
365	РТ0365	500	1300	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0018-5дБА, ИШ0023-1дБА, ИШ0022-1дБА	32	31	22	14	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
366	РТ0366	550	1300	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0018-2дБА, ИШ0022-0дБА	33	31	22	14	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
367	РТ0367	600	1300	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-1дБА, ИШ0022-1дБА	34	33	23	15	5					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

368	РТ0368	650	1300	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА	34	33	24	15	7					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	РТ0369	700	1300	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА	35	33	24	16	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
370	РТ0370	750	1300	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА	35	34	24	16	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
371	РТ0371	800	1300	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА	36	34	24	16	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
372	РТ0372	850	1300	0	ИШ0021-12дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА	36	35	25	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
373	РТ0373	900	1300	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА	37	35	24	16	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
374	РТ0374	950	1300	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-5дБА	37	33	25	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
375	РТ0375	1000	1300	0	ИШ0023-11дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0022-6дБА	37	34	26	19	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
376	РТ0376	1050	1300	0	ИШ0023-11дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0022-7дБА, ИШ0024-2дБА	36	34	26	19	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
377	РТ0377	1100	1300	0	ИШ0023-11дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0021-9дБА	38	34	26	20	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
378	РТ0378	1150	1300	0	ИШ0023-11дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0018-7дБА	37	34	27	20	12					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
379	РТ0379	1200	1300	0	ИШ0021-12дБА, ИШ0023-12дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0018-5дБА	41	36	28	21	13					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
380	РТ0380	1250	1300	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0018-5дБА, ИШ0030-2дБА	38	34	26	19	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
381	РТ0381	1300	1300	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0018-8дБА, ИШ0023-7дБА	36	34	25	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
382	РТ0382	1350	1300	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0018-2дБА	34	33	24	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

383	РТ0383	1400	1300	0	ИШ0023-7дБА, ИШ0021-7дБА, ИШ0022-7дБА	34	32	23	16	7					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
384	РТ0384	1450	1300	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0023-5дБА	33	31	22	15	5					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
385	РТ0385	1500	1300	0	ИШ0021-1дБА, ИШ0022-0дБА, ИШ0023-0дБА	30	28	20	13	3					9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
386	РТ0386	1550	1300	0	РТ внутри ограждения ОГ0057, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
387	РТ0387	1600	1300	0	РТ внутри ограждения ОГ0057, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
388	РТ0388	1650	1300	0	ИШ0021-12дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0030-2дБА	38	36	25	19	12					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
389	РТ0389	1700	1300	0	ИШ0021-12дБА, ИШ0023-11дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0018-2дБА	37	36	26	19	14					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
390	РТ0390	1750	1300	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0018-3дБА, ИШ0017-2дБА, ИШ0030-1дБА	37	35	25	19	13					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
391	РТ0391	1800	1300	0	ИШ0023-16дБА, ИШ0021-11дБА, ИШ0022-8дБА	36	35	24	25	12					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
392	РТ0392	1850	1300	0	ИШ0023-15дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0022-8дБА	36	34	24	24	11					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
393	РТ0393	1900	1300	0	ИШ0023-13дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0019-3дБА	37	35	24	22	10					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
394	РТ0394	1950	1300	0	ИШ0023-30дБА, ИШ0021-25дБА	40	39	33	39	24	8				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
395	РТ0395	2000	1300	0	ИШ0023-30дБА, ИШ0021-25дБА	40	39	32	39	24	11				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
396	РТ0396	2050	1300	0	ИШ0023-30дБА, ИШ0022-29дБА, ИШ0021-26дБА	40	39	32	42	26	9				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
397	РТ0397	2100	1300	0	ИШ0023-30дБА, ИШ0022-29дБА, ИШ0021-26дБА	40	39	32	42	26	9				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
398	РТ0398	2150	1300	0	ИШ0023-30дБА, ИШ0022-29дБА, ИШ0021-26дБА	41	39	32	42	26	9				33	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
399	РТ0399	2200	1300	0	ИШ0023-30дБА, ИШ0022-29дБА, ИШ0021-26дБА	41	40	32	41	26	8				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	РТ0400	2250	1300	0	ИШ0023-30дБА, ИШ0022-29дБА, ИШ0021-26дБА, ИШ0018-22дБА	42	40	31	41	25	8				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
401	РТ0401	2300	1300	0	ИШ0023-29дБА, ИШ0022-29дБА, ИШ0021-26дБА, ИШ0018-21дБА	43	42	31	41	25	8				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
402	РТ0402	2350	1300	0	ИШ0021-33дБА, ИШ0024-30дБА, ИШ0023-29дБА, ИШ0022-29дБА	44	43	31	44	30	14				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
403	РТ0403	2400	1300	0	ИШ0021-33дБА, ИШ0024-30дБА, ИШ0023-29дБА, ИШ0022-29дБА	44	44	31	43	30	14				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
404	РТ0404	2450	1300	0	ИШ0021-41дБА, ИШ0023-37дБА	47	48	35	50	38	22	4			42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
405	РТ0405	2500	1300	0	ИШ0021-40дБА, ИШ0023-36дБА	47	47	35	50	37	22	3			42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
406	РТ0406	2550	1300	0	ИШ0023-43дБА, ИШ0021-40дБА, ИШ0022-35дБА	47	47	36	53	40	24	3			45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
407	РТ0407	2600	1300	0	ИШ0023-43дБА, ИШ0021-39дБА, ИШ0022-35дБА	47	47	36	53	39	23	2			45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
408	РТ0408	2650	1300	0	ИШ0023-42дБА, ИШ0021-38дБА, ИШ0022-34дБА	46	47	35	52	39	23	2			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
409	РТ0409	2700	1300	0	ИШ0023-42дБА, ИШ0021-38дБА, ИШ0022-34дБА	46	47	36	52	38	22	2			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
410	РТ0410	2750	1300	0	ИШ0023-41дБА	46	46	35	49	37	21	1			42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
411	РТ0411	2800	1300	0	ИШ0023-40дБА, ИШ0022-31дБА	45	46	36	48	38	21				41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412	РТ0412	2850	1300	0	ИШ0023-40дБА, ИШ0022-30дБА	45	46	36	48	36	19				41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
413	РТ0413	2900	1300	0	ИШ0023-31дБА, ИШ0022-30дБА, ИШ0021-22дБА	45	45	35	30	36	19				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
414	РТ0414	0	1250	0	ИШ0021-5дБА	31	30	20	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
415	РТ0415	50	1250	0	ИШ0021-5дБА	31	30	20	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

416	РТ0416	100	1250	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0018-1дБА	31	30	20	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417	РТ0417	150	1250	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0018-1дБА	31	30	20	12						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418	РТ0418	200	1250	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0018-0дБА	32	30	20	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
419	РТ0419	250	1250	0	ИШ0018-9дБА, ИШ0021-4дБА	32	29	20	12						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420	РТ0420	300	1250	0	ИШ0018-9дБА, ИШ0021-5дБА	32	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
421	РТ0421	350	1250	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0018-4дБА	32	30	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
422	РТ0422	400	1250	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0018-4дБА, ИШ0022-1дБА, ИШ0023-0дБА	33	30	22	14	1					10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423	РТ0423	450	1250	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0023-0дБА	33	31	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
424	РТ0424	500	1250	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0018-1дБА, ИШ0023-0дБА	33	30	22	14	3					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
425	РТ0425	550	1250	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0018-0дБА, ИШ0023-0дБА	32	30	22	14	3					10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426	РТ0426	600	1250	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0018-8дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА	33	31	23	15	7					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
427	РТ0427	650	1250	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0018-4дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА	33	32	23	15	7					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428	РТ0428	700	1250	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0018-1дБА, ИШ0022-1дБА	33	32	23	15	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
429	РТ0429	750	1250	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА	35	33	24	16	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430	РТ0430	800	1250	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА	35	34	25	17	8					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
431	РТ0431	850	1250	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА	36	34	25	17	8					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
432	РТ0432	900	1250	0	ИШ0021-12дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА	36	35	25	17	8					14	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
433	РТ0433	950	1250	0	ИШ0021-13дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА	37	36	26	18	9					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
434	РТ0434	1000	1250	0	ИШ0021-12дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-6дБА	38	35	25	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435	РТ0435	1050	1250	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-7дБА	37	34	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
436	РТ0436	1100	1250	0	ИШ0023-12дБА, ИШ0021-11дБА, ИШ0022-7дБА	37	34	26	19	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
437	РТ0437	1150	1250	0	ИШ0023-12дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0022-8дБА	36	34	26	20	11					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
438	РТ0438	1200	1250	0	ИШ0023-11дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0018-8дБА	36	34	27	20	12					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
439	РТ0439	1250	1250	0	ИШ0023-12дБА, ИШ0021-11дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0018-6дБА	39	35	28	21	13					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440	РТ0440	1300	1250	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0018-6дБА, ИШ0030-1дБА	39	34	26	19	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
441	РТ0441	1350	1250	0	ИШ0018-9дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-7дБА	36	32	24	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
442	РТ0442	1400	1250	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0023-2дБА	33	31	22	15	7					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
443	РТ0443	1450	1250	0		29	27	19	12						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
444	РТ0444	1500	1250	0	РТ внутри ограждения ОГ0057, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
445	РТ0445	1550	1250	0	РТ внутри ограждения ОГ0057, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
446	РТ0446	1600	1250	0	РТ внутри ограждения ОГ0057, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
447	РТ0447	1650	1250	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0030-1дБА	36	34	26	19	12					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

448	РТ0448	1700	1250	0	ИШ0022-12дБА, ИШ0021-12дБА, ИШ0023-12дБА, ИШ0030-3дБА	38	36	27	20	15					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
449	РТ0449	1750	1250	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0018-2дБА, ИШ0030-1дБА, ИШ0017-1дБА	37	35	26	19	13					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
450	РТ0450	1800	1250	0	ИШ0023-15дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0022-8дБА	35	34	24	24	11					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
451	РТ0451	1850	1250	0	ИШ0023-12дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0022-6дБА	34	32	23	21	9					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
452	РТ0452	1900	1250	0	РТ внутри ограждения ОГ0055, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
453	РТ0453	1950	1250	0	ИШ0023-31дБА, ИШ0021-26дБА	40	40	34	40	25	10				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
454	РТ0454	2000	1250	0	ИШ0023-31дБА, ИШ0021-27дБА	41	40	33	40	26	13				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
455	РТ0455	2050	1250	0	ИШ0023-31дБА, ИШ0022-31дБА, ИШ0021-27дБА	41	40	32	43	27	11				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
456	РТ0456	2100	1250	0	ИШ0023-31дБА, ИШ0022-31дБА, ИШ0021-27дБА	41	40	32	43	27	11				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
457	РТ0457	2150	1250	0	ИШ0023-31дБА, ИШ0022-31дБА, ИШ0021-27дБА	41	40	32	43	28	11				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
458	РТ0458	2200	1250	0	ИШ0023-31дБА, ИШ0022-31дБА, ИШ0021-27дБА, ИШ0018-24дБА	42	41	32	43	27	10				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
459	РТ0459	2250	1250	0	ИШ0023-31дБА, ИШ0022-30дБА, ИШ0021-27дБА, ИШ0018-23дБА	43	41	32	43	27	10				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
460	РТ0460	2300	1250	0	ИШ0023-31дБА, ИШ0022-30дБА, ИШ0021-27дБА, ИШ0024-23дБА	44	43	32	42	27	10				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
461	РТ0461	2350	1250	0	ИШ0021-35дБА, ИШ0024-32дБА, ИШ0023-31дБА, ИШ0022-30дБА	45	44	32	45	31	16	2			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
462	РТ0462	2400	1250	0	ИШ0021-42дБА	48	48	36	50	39	24	6			43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
463	РТ0463	2450	1250	0	ИШ0021-42дБА, ИШ0023-38дБА	48	48	36	51	39	24	6			43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
464	РТ0464	2500	1250	0	ИШ0021-41дБА, ИШ0023-37дБА	48	48	35	51	38	23	5			43	

					Превышение нормативов :	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
465	РТ0465	2550	1250	0	ИШ0023-45дБА, ИШ0021-41дБА, ИШ0022-36дБА	47	48	36	54	41	26	6			47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	5	-	-	-	-	-	2	-
466	РТ0466	2600	1250	0	ИШ0023-44дБА, ИШ0021-40дБА, ИШ0022-36дБА	47	48	36	54	41	25	5			46	
					Превышение нормативов :	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1	-
467	РТ0467	2650	1250	0	ИШ0023-43дБА, ИШ0021-40дБА, ИШ0022-35дБА	47	47	36	53	40	24	3			45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
468	РТ0468	2700	1250	0	ИШ0023-43дБА	46	47	36	51	39	23	2			43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
469	РТ0469	2750	1250	0	ИШ0023-42дБА, ИШ0022-33дБА	46	47	37	50	40	23	2			43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
470	РТ0470	2800	1250	0	ИШ0023-41дБА, ИШ0022-32дБА	46	46	36	50	38	21	1			42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
471	РТ0471	2850	1250	0	ИШ0023-33дБА, ИШ0022-31дБА, ИШ0021-25дБА	45	46	37	32	38	21	2			35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
472	РТ0472	2900	1250	0	ИШ0023-30дБА, ИШ0022-30дБА, ИШ0021-23дБА	45	46	36	30	36	19				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
473	РТ0473	0	1200	0	ИШ0021-3дБА	31	30	19	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
474	РТ0474	50	1200	0	ИШ0021-3дБА, ИШ0018-0дБА	31	30	19	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
475	РТ0475	100	1200	0	ИШ0021-4дБА, ИШ0018-1дБА	32	31	19	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
476	РТ0476	150	1200	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0018-1дБА	31	30	21	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
477	РТ0477	200	1200	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0018-1дБА	31	31	21	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
478	РТ0478	250	1200	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0018-2дБА, ИШ0023-0дБА	32	31	21	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
479	РТ0479	300	1200	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0018-3дБА	32	31	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
480	РТ0480	350	1200	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0018-1дБА, ИШ0023-0дБА	32	31	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
481	РТ0481	400	1200	0	ИШ0018-10дБА, ИШ0021-5дБА, ИШ0023-0дБА	32	31	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

482	РТ0482	450	1200	0	ИШ0018-10дБА, ИШ0021-6дБА, ИШ0023-0дБА	33	31	21	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
483	РТ0483	500	1200	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0018-5дБА, ИШ0023-1дБА	33	31	22	15	2					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
484	РТ0484	550	1200	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0018-5дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0023-1дБА	34	31	22	15	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
485	РТ0485	600	1200	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0023-1дБА, ИШ0018-0дБА	34	31	23	15	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
486	РТ0486	650	1200	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0018-2дБА	34	31	23	15	7					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
487	РТ0487	700	1200	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0018-1дБА, ИШ0023-1дБА	33	32	23	15	8					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
488	РТ0488	750	1200	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0018-7дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА	33	32	24	16	8					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
489	РТ0489	800	1200	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0018-3дБА	34	32	24	16	8					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
490	РТ0490	850	1200	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА	35	34	25	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
491	РТ0491	900	1200	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-5дБА	35	34	25	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
492	РТ0492	950	1200	0	ИШ0021-12дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-6дБА	36	35	25	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
493	РТ0493	1000	1200	0	ИШ0021-12дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-6дБА	37	35	25	18	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
494	РТ0494	1050	1200	0	ИШ0021-13дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-6дБА	38	36	26	18	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
495	РТ0495	1100	1200	0	ИШ0021-12дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-8дБА	38	36	26	18	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
496	РТ0496	1150	1200	0	ИШ0021-12дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-8дБА	37	34	26	18	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
497	РТ0497	1200	1200	0	ИШ0023-13дБА, ИШ0021-12дБА, ИШ0022-8дБА	38	35	27	20	12					16	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
498	РТ0498	1250	1200	0	ИШ0023-11дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0021-11дБА, ИШ0018-9дБА, ИШ0030-2дБА	37	34	27	20	13					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
499	РТ0499	1300	1200	0	ИШ0023-11дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0021-11дБА, ИШ0018-7дБА	37	35	27	20	12					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	РТ0500	1350	1200	0	ИШ0023-14дБА, ИШ0021-14дБА, ИШ0022-12дБА, ИШ0018-5дБА	43	37	29	22	14	1				18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
501	РТ0501	1400	1200	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0022-7дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0018-4дБА	36	32	24	16	8					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
502	РТ0502	1450	1200	0	РТ внутри ограждения ОГ0057, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
503	РТ0503	1500	1200	0	РТ внутри ограждения ОГ0057, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
504	РТ0504	1550	1200	0	РТ внутри ограждения ОГ0057, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
505	РТ0505	1600	1200	0	ИШ0021-17дБА, ИШ0023-16дБА, ИШ0022-15дБА, ИШ0030-7дБА	41	41	31	24	19	8				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	РТ0506	1650	1200	0	ИШ0023-12дБА, ИШ0021-12дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0018-8дБА	37	36	27	20	13					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
507	РТ0507	1700	1200	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0030-1дБА, ИШ0018-1дБА, ИШ0017-0дБА, ИШ0019-0дБА	34	32	25	17	11					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
508	РТ0508	1750	1200	0	ИШ0022-10дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0018-0дБА	36	34	26	19	12					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
509	РТ0509	1800	1200	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0023-4дБА	32	30	22	15	7					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
510	РТ0510	1850	1200	0	РТ внутри ограждения ОГ0055, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
511	РТ0511	1900	1200	0	РТ внутри ограждения ОГ0055, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
512	РТ0512	1950	1200	0	ИШ0023-32дБА, ИШ0021-28дБА	41	40	34	42	26	11				34	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	РТ0513	2000	1200	0	ИШ0023-32дБА, ИШ0021-28дБА	41	40	33	42	27	13				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	РТ0514	2050	1200	0	ИШ0023-32дБА, ИШ0022-32дБА, ИШ0021-28дБА	41	40	33	44	29	12				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
515	РТ0515	2100	1200	0	ИШ0023-32дБА, ИШ0022-32дБА, ИШ0021-28дБА	42	40	33	44	29	13				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	РТ0516	2150	1200	0	ИШ0023-32дБА, ИШ0022-32дБА, ИШ0021-28дБА	42	41	33	44	29	13				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
517	РТ0517	2200	1200	0	ИШ0023-32дБА, ИШ0022-32дБА, ИШ0021-28дБА, ИШ0018-25дБА	43	41	33	44	28	12				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
518	РТ0518	2250	1200	0	ИШ0023-32дБА, ИШ0022-32дБА, ИШ0021-28дБА	44	42	33	44	28	12				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
519	РТ0519	2300	1200	0	ИШ0023-32дБА, ИШ0022-31дБА, ИШ0021-29дБА, ИШ0024-24дБА	45	44	33	44	28	12				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520	РТ0520	2350	1200	0	ИШ0021-36дБА, ИШ0024-33дБА, ИШ0023-32дБА, ИШ0022-31дБА	46	45	33	46	33	17	3			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
521	РТ0521	2400	1200	0	ИШ0021-44дБА	49	49	36	52	40	26	9			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
522	РТ0522	2450	1200	0	ИШ0021-43дБА, ИШ0023-39дБА	49	49	36	52	40	26	8			45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
523	РТ0523	2500	1200	0	ИШ0023-46дБА, ИШ0021-43дБА, ИШ0022-38дБА	48	49	37	56	43	28	8			48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	7	-	-	-	-	-	3	-
524	РТ0524	2550	1200	0	ИШ0023-46дБА, ИШ0021-42дБА, ИШ0022-37дБА	48	48	37	56	43	27	7			48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	7	-	-	-	-	-	3	-
525	РТ0525	2600	1200	0	ИШ0023-45дБА, ИШ0021-41дБА, ИШ0022-37дБА	47	48	37	55	42	26	6			47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	6	-	-	-	-	-	2	-
526	РТ0526	2650	1200	0	ИШ0023-44дБА	47	48	37	52	41	25	5			45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
527	РТ0527	2700	1200	0	ИШ0023-44дБА, ИШ0022-34дБА	47	48	37	52	42	25	3			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
528	РТ0528	2750	1200	0	ИШ0023-43дБА, ИШ0022-34дБА	46	47	37	51	40	23	2			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
529	РТ0529	2800	1200	0	ИШ0023-35дБА, ИШ0022-33дБА, ИШ0021-25дБА	46	47	38	33	40	23	5			37	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
530	РТ0530	2850	1200	0	ИШ0023-32дБА, ИШ0022-32дБА, ИШ0021-24дБА	45	46	36	31	38	21	1			35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
531	РТ0531	2900	1200	0	ИШ0023-32дБА, ИШ0022-31дБА, ИШ0021-23дБА	45	46	36	31	38	20				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
532	РТ0532	0	1150	0	ИШ0023-4дБА, ИШ0021-3дБА	31	30	20	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
533	РТ0533	50	1150	0	ИШ0023-4дБА, ИШ0021-3дБА	31	31	20	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534	РТ0534	100	1150	0	ИШ0021-4дБА	32	31	19	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
535	РТ0535	150	1150	0	ИШ0021-4дБА	32	31	19	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
536	РТ0536	200	1150	0	ИШ0021-4дБА, ИШ0018-1дБА	32	31	20	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
537	РТ0537	250	1150	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0018-1дБА	32	31	20	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
538	РТ0538	300	1150	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0018-2дБА	32	31	20	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
539	РТ0539	350	1150	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0018-2дБА	32	31	22	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
540	РТ0540	400	1150	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0018-2дБА, ИШ0023-1дБА	32	31	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
541	РТ0541	450	1150	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0018-3дБА	33	32	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
542	РТ0542	500	1150	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0018-2дБА	33	32	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
543	РТ0543	550	1150	0	ИШ0018-12дБА, ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА	33	31	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
544	РТ0544	600	1150	0	ИШ0018-12дБА, ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА	33	32	22	15						11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
545	РТ0545	650	1150	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0018-6дБА, ИШ0023-4дБА	34	32	23	16	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
546	РТ0546	700	1150	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0018-2дБА	35	32	23	16	8					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

547	РТ0547	750	1150	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0018-4дБА, ИШ0024-0дБА	35	32	24	16	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
548	РТ0548	800	1150	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0018-3дБА	35	32	23	16	8					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
549	РТ0549	850	1150	0	ИШ0018-10дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0030-0дБА	34	32	24	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550	РТ0550	900	1150	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0018-4дБА	34	33	24	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
551	РТ0551	950	1150	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0018-1дБА	34	33	24	16	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
552	РТ0552	1000	1150	0	ИШ0021-12дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-7дБА	36	34	26	18	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
553	РТ0553	1050	1150	0	ИШ0021-12дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-7дБА	36	35	26	18	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
554	РТ0554	1100	1150	0	ИШ0021-12дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-7дБА	37	35	26	18	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
555	РТ0555	1150	1150	0	ИШ0021-14дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-7дБА	38	37	27	19	11					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
556	РТ0556	1200	1150	0	ИШ0021-13дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0022-9дБА	39	37	27	19	11					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
557	РТ0557	1250	1150	0	ИШ0021-12дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0022-9дБА	38	35	27	19	12					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
558	РТ0558	1300	1150	0	ИШ0023-13дБА, ИШ0021-12дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0018-8дБА	39	35	27	20	12					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
559	РТ0559	1350	1150	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0018-2дБА	38	34	24	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560	РТ0560	1400	1150	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0018-2дБА	36	33	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
561	РТ0561	1450	1150	0	ИШ0021-2дБА, ИШ0022-1дБА, ИШ0018-0дБА, ИШ0023-0дБА	37	29	20	13	4					9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

562	РТ0562	1500	1150	0	РТ внутри ограждения ОГ0057, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
563	РТ0563	1550	1150	0	ИШ0021-16дБА, ИШ0023-14дБА, ИШ0022-12дБА	39	38	30	23	15	5				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
564	РТ0564	1600	1150	0	ИШ0021-15дБА, ИШ0022-13дБА, ИШ0023-12дБА, ИШ0018-8дБА, ИШ0019-5дБА	38	37	29	22	15	4				18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
565	РТ0565	1650	1150	0	ИШ0021-18дБА, ИШ0023-17дБА, ИШ0022-16дБА, ИШ0030-8дБА	42	41	32	25	20	9				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
566	РТ0566	1700	1150	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА	34	32	24	17	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
567	РТ0567	1750	1150	0	РТ внутри ограждения ОГ0054, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
568	РТ0568	1800	1150	0	РТ внутри ограждения ОГ0055, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
569	РТ0569	1850	1150	0	ИШ0023-31дБА	41	40	33	39	25	11				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570	РТ0570	1900	1150	0	ИШ0023-31дБА, ИШ0021-22дБА	41	41	34	39	26	12				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
571	РТ0571	1950	1150	0	ИШ0023-33дБА, ИШ0021-29дБА, ИШ0018-27дБА	42	41	34	43	28	13				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
572	РТ0572	2000	1150	0	ИШ0023-34дБА, ИШ0021-29дБА	42	41	34	43	28	14				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
573	РТ0573	2050	1150	0	ИШ0023-34дБА, ИШ0022-33дБА, ИШ0021-29дБА	42	41	34	45	30	14				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
574	РТ0574	2100	1150	0	ИШ0023-34дБА, ИШ0022-33дБА, ИШ0021-29дБА	42	41	34	45	31	14				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
575	РТ0575	2150	1150	0	ИШ0023-34дБА, ИШ0022-33дБА, ИШ0021-30дБА, ИШ0018-27дБА	43	41	34	45	30	14				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
576	РТ0576	2200	1150	0	ИШ0023-38дБА, ИШ0022-33дБА, ИШ0021-30дБА	43	42	53	45	30	14				40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
577	РТ0577	2250	1150	0	ИШ0023-33дБА, ИШ0022-33дБА, ИШ0021-30дБА	45	43	34	45	30	13				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

578	PT0578	2300	1150	0	ИШ0024-35дБА, ИШ0023-34дБА, ИШ0022-33дБА, ИШ0021-30дБА	46	45	34	45	30	14				37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
579	PT0579	2350	1150	0	ИШ0021-46дБА	50	50	37	54	42	28	12			46	
					Превышение нормативов :	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1	-
580	PT0580	2400	1150	0	ИШ0021-45дБА, ИШ0023-41дБА	50	50	37	54	42	28	11			47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	5	-	-	-	-	-	2	-
581	PT0581	2450	1150	0	ИШ0021-45дБА, ИШ0023-41дБА, ИШ0022-40дБА	49	50	37	55	42	28	10			47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	6	-	-	-	-	-	2	-
582	PT0582	2500	1150	0	ИШ0023-48дБА, ИШ0021-44дБА, ИШ0022-39дБА	49	49	38	57	45	29	10			50	
					Превышение нормативов :	-	-	-	8	1	-	-	-	-	5	-
583	PT0583	2550	1150	0	ИШ0023-47дБА, ИШ0021-43дБА, ИШ0022-39дБА	48	49	38	57	44	28	9			49	
					Превышение нормативов :	-	-	-	8	-	-	-	-	-	4	-
584	PT0584	2600	1150	0	ИШ0023-46дБА	48	49	37	54	43	27	7			47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	5	-	-	-	-	-	2	-
585	PT0585	2650	1150	0	ИШ0023-45дБА, ИШ0022-36дБА	47	48	38	53	44	28	8			46	
					Превышение нормативов :	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1	-
586	PT0586	2700	1150	0	ИШ0023-45дБА, ИШ0022-35дБА	47	48	38	53	42	26	7			45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
587	PT0587	2750	1150	0	ИШ0023-37дБА, ИШ0022-34дБА	47	48	39	34	42	26	7			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588	PT0588	2800	1150	0	ИШ0023-36дБА, ИШ0022-34дБА	46	47	38	33	41	25	5			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589	PT0589	2850	1150	0	ИШ0023-33дБА, ИШ0022-33дБА, ИШ0021-24дБА	46	47	37	32	39	22	1			36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
590	PT0590	2900	1150	0	ИШ0023-31дБА, ИШ0022-31дБА, ИШ0021-23дБА	45	46	36	31	37	20				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
591	PT0591	0	1100	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-1дБА, ИШ0018-0дБА	31	30	21	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
592	PT0592	50	1100	0	ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0021-3дБА	32	31	21	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
593	PT0593	100	1100	0	ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0021-4дБА	32	31	21	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
594	PT0594	150	1100	0	ИШ0023-5дБА, ИШ0021-4дБА	32	31	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
595	PT0595	200	1100	0	ИШ0023-5дБА, ИШ0021-4дБА, ИШ0018-0дБА	32	31	21	13	1					10	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
596	РТ0596	250	1100	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0018-0дБА	32	31	21	14	1					10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
597	РТ0597	300	1100	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0018-1дБА	32	32	20	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598	РТ0598	350	1100	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0018-1дБА	33	32	20	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
599	РТ0599	400	1100	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0018-2дБА, ИШ0023-0дБА	33	32	21	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	РТ0600	450	1100	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0018-3дБА, ИШ0023-1дБА	33	32	21	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
601	РТ0601	500	1100	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0018-4дБА, ИШ0023-1дБА	33	32	23	14	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
602	РТ0602	550	1100	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0018-3дБА, ИШ0022-0дБА	33	32	23	14	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
603	РТ0603	600	1100	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0018-4дБА	33	32	23	15	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
604	РТ0604	650	1100	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0018-5дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-1дБА	34	33	23	15	4					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605	РТ0605	700	1100	0	ИШ0018-13дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0023-5дБА	34	33	23	15	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
606	РТ0606	750	1100	0	ИШ0018-14дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА	34	32	23	16	7					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
607	РТ0607	800	1100	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0018-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0030-1дБА, ИШ0027-0дБА	34	33	24	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
608	РТ0608	850	1100	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0022-7дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0018-3дБА, ИШ0024-1дБА, ИШ0030-0дБА	36	33	24	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
609	РТ0609	900	1100	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0018-4дБА, ИШ0024-2дБА, ИШ0030-0дБА	36	33	25	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

610	РТ0610	950	1100	0	ИШ0018-9дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0022-7дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0030-1дБА	35	32	24	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
611	РТ0611	1000	1100	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0018-7дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-7дБА, ИШ0030-0дБА, ИШ0025-0дБА	34	33	25	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
612	РТ0612	1050	1100	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0018-2дБА	34	33	24	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
613	РТ0613	1100	1100	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-7дБА	36	34	25	17	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
614	РТ0614	1150	1100	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-7дБА	36	34	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615	РТ0615	1200	1100	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-7дБА	36	34	25	17	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
616	РТ0616	1250	1100	0	ИШ0021-15дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-6дБА	39	38	27	19	11					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
617	РТ0617	1300	1100	0	ИШ0021-13дБА, ИШ0023-11дБА, ИШ0022-10дБА	40	36	27	20	12					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
618	РТ0618	1350	1100	0	ИШ0023-14дБА, ИШ0021-13дБА, ИШ0022-10дБА	39	36	28	21	13	1				17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
619	РТ0619	1400	1100	0	ИШ0023-14дБА, ИШ0022-14дБА, ИШ0021-13дБА, ИШ0018-10дБА	39	36	29	22	15	4				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
620	РТ0620	1450	1100	0	ИШ0023-14дБА, ИШ0022-14дБА, ИШ0021-13дБА, ИШ0018-10дБА	41	36	29	23	15	4				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
621	РТ0621	1500	1100	0	ИШ0023-15дБА, ИШ0022-15дБА, ИШ0021-14дБА, ИШ0018-9дБА	44	37	30	23	16	5				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
622	РТ0622	1550	1100	0	ИШ0022-16дБА, ИШ0023-15дБА, ИШ0021-13дБА	42	37	31	24	17	7				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
623	РТ0623	1600	1100	0	ИШ0021-14дБА, ИШ0022-13дБА, ИШ0023-12дБА	39	37	29	22	14	4				18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
624	РТ0624	1650	1100	0	ИШ0021-12дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0018-6дБА, ИШ0019-4дБА, ИШ0030-2дБА	37	35	27	20	13					16	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
625	РТ0625	1700	1100	0	ИШ0021-19дБА, ИШ0023-19дБА, ИШ0022-17дБА, ИШ0018-14дБА, ИШ0030-10дБА, ИШ0006-9дБА	43	42	33	26	22	10				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
626	РТ0626	1750	1100	0	ИШ0023-20дБА, ИШ0021-19дБА, ИШ0018-16дБА, ИШ0022-15дБА, ИШ0006-12дБА, ИШ0030-11дБА	42	43	33	26	23	11				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
627	РТ0627	1800	1100	0	ИШ0023-22дБА, ИШ0021-21дБА, ИШ0018-17дБА, ИШ0022-16дБА, ИШ0019-13дБА	42	41	34	27	26	11				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
628	РТ0628	1850	1100	0	ИШ0023-23дБА, ИШ0018-22дБА, ИШ0021-21дБА, ИШ0022-17дБА, ИШ0019-15дБА, ИШ0024-14дБА	42	41	34	27	27	13				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
629	РТ0629	1900	1100	0	ИШ0023-32дБА, ИШ0021-23дБА	42	41	35	41	28	14				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
630	РТ0630	1950	1100	0	ИШ0023-35дБА	42	42	35	43	29	15				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
631	РТ0631	2000	1100	0	ИШ0023-35дБА, ИШ0021-30дБА	43	42	34	44	29	15				36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
632	РТ0632	2050	1100	0	ИШ0023-35дБА, ИШ0022-35дБА, ИШ0021-31дБА	43	42	34	47	31	16				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
633	РТ0633	2100	1100	0	ИШ0023-35дБА, ИШ0022-35дБА, ИШ0021-31дБА, ИШ0018-30дБА	43	42	34	47	32	16				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
634	РТ0634	2150	1100	0	ИШ0023-35дБА, ИШ0022-35дБА, ИШ0021-31дБА, ИШ0018-29дБА	44	42	34	47	32	16				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
635	РТ0635	2200	1100	0	ИШ0023-40дБА, ИШ0022-35дБА, ИШ0021-31дБА	44	43	54	47	31	16				41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
636	РТ0636	2250	1100	0	ИШ0023-35дБА, ИШ0022-34дБА, ИШ0021-31дБА	46	44	34	47	31	16				39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
637	РТ0637	2300	1100	0	ИШ0021-39дБА, ИШ0024-37дБА, ИШ0023-35дБА, ИШ0022-34дБА	47	47	34	50	36	22	5			42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
638	РТ0638	2350	1100	0	ИШ0021-47дБА	51	51	38	55	44	30	14			48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	6	-	-	-	-	-	3	-
639	РТ0639	2400	1100	0	ИШ0021-47дБА, ИШ0023-42дБА	50	51	38	56	44	30	14			48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	7	-	-	-	-	-	3	-

640	РТ0640	2450	1100	0	ИШ0023-50дБА, ИШ0021-46дБА, ИШ0022-41дБА	50	50	39	59	47	32	13			52	
					Превышение нормативов :	-	-	-	10	3	-	-	-	-	7	-
641	РТ0641	2500	1100	0	ИШ0023-49дБА, ИШ0021-45дБА, ИШ0022-41дБА	49	50	39	59	46	31	12			51	
					Превышение нормативов :	-	-	-	10	2	-	-	-	-	6	-
642	РТ0642	2550	1100	0	ИШ0023-50дБА, ИШ0021-44дБА	49	50	38	58	46	32	11			51	
					Превышение нормативов :	-	-	-	9	2	-	-	-	-	6	-
643	РТ0643	2600	1100	0	ИШ0023-47дБА, ИШ0022-38дБА	48	49	39	55	46	30	10			48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	6	2	-	-	-	-	3	-
644	РТ0644	2650	1100	0	ИШ0023-47дБА, ИШ0022-37дБА	48	49	39	55	44	28	8			47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	6	-	-	-	-	-	2	-
645	РТ0645	2700	1100	0	ИШ0023-40дБА, ИШ0022-36дБА	47	48	40	35	45	29	10			42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
646	РТ0646	2750	1100	0	ИШ0023-37дБА, ИШ0022-35дБА	47	48	38	33	42	26	7			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
647	РТ0647	2800	1100	0	ИШ0022-35дБА, ИШ0023-34дБА	46	47	38	32	40	24	6			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
648	РТ0648	2850	1100	0	ИШ0022-33дБА, ИШ0023-33дБА, ИШ0021-24дБА	46	47	37	31	39	22	1			36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
649	РТ0649	2900	1100	0	ИШ0023-32дБА, ИШ0022-24дБА, ИШ0021-23дБА	46	47	36	31	35	21				33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
650	РТ0650	0	1050	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0018-2дБА	31	30	21	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
651	РТ0651	50	1050	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0018-1дБА	32	31	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
652	РТ0652	100	1050	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0018-1дБА	32	31	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
653	РТ0653	150	1050	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0018-1дБА	32	31	22	14	3					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
654	РТ0654	200	1050	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0018-2дБА	32	31	22	15	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
655	РТ0655	250	1050	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0018-2дБА	32	31	22	15	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
656	РТ0656	300	1050	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0018-1дБА	32	32	22	15	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

657	РТ0657	350	1050	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0018-1дБА	33	32	22	14	2					10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
658	РТ0658	400	1050	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0018-1дБА, ИШ0022-0дБА	33	32	22	15	2					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
659	РТ0659	450	1050	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0018-2дБА, ИШ0022-0дБА	33	32	22	15	2					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
660	РТ0660	500	1050	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0018-2дБА, ИШ0023-1дБА	33	32	21	13	1					10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
661	РТ0661	550	1050	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0018-3дБА	34	33	22	14	3					10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
662	РТ0662	600	1050	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0018-4дБА, ИШ0022-1дБА	34	33	22	14	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663	РТ0663	650	1050	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0018-4дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-1дБА	34	33	22	14	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
664	РТ0664	700	1050	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0018-4дБА, ИШ0022-1дБА	34	33	24	15	7					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
665	РТ0665	750	1050	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0018-5дБА, ИШ0022-4дБА	34	33	24	16	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
666	РТ0666	800	1050	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0018-6дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА	34	33	24	16	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
667	РТ0667	850	1050	0	ИШ0018-15дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0023-6дБА	35	34	24	16	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
668	РТ0668	900	1050	0	ИШ0018-15дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0023-6дБА	35	33	24	17	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
669	РТ0669	950	1050	0	ИШ0018-10дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0030-2дБА, ИШ0027-1дБА, ИШ0025-1дБА	35	34	25	19	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
670	РТ0670	1000	1050	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0018-4дБА, ИШ0024-2дБА, ИШ0030-1дБА, ИШ0025-0дБА	36	34	25	18	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

671	РТ0671	1050	1050	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0018-6дБА, ИШ0030-2дБА	37	34	26	19	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
672	РТ0672	1100	1050	0	ИШ0018-10дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0030-1дБА	34	32	24	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
673	РТ0673	1150	1050	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0022-7дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0018-2дБА	34	32	24	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
674	РТ0674	1200	1050	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0023-4дБА	32	30	22	15	6					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675	РТ0675	1250	1050	0	РТ внутри ограждения ОГ0077, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
676	РТ0676	1300	1050	0	РТ внутри ограждения ОГ0078, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
677	РТ0677	1350	1050	0	ИШ0021-16дБА, ИШ0023-11дБА, ИШ0022-10дБА	40	38	29	21	14	1				18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	РТ0678	1400	1050	0	ИШ0021-14дБА, ИШ0023-12дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0018-4дБА	41	36	28	21	13					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
679	РТ0679	1450	1050	0	ИШ0021-12дБА, ИШ0023-12дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0018-8дБА	40	35	27	20	12					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
680	РТ0680	1500	1050	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0022-7дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0018-2дБА	40	31	23	16	9					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
681	РТ0681	1550	1050	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0018-4дБА	43	32	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
682	РТ0682	1600	1050	0	РТ внутри ограждения ОГ0053, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
683	РТ0683	1650	1050	0	РТ внутри ограждения ОГ0056, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
684	РТ0684	1700	1050	0	ИШ0022-22дБА, ИШ0021-21дБА, ИШ0023-20дБА, ИШ0018-16дБА	44	44	36	30	23	14				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
685	РТ0685	1750	1050	0	ИШ0023-20дБА, ИШ0021-20дБА, ИШ0022-17дБА, ИШ0018-17дБА, ИШ0006-11дБА, ИШ0030-11дБА	44	43	34	27	23	12				25	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
686	РТ0686	1800	1050	0	ИШ0023-22дБА, ИШ0021-20дБА, ИШ0018-19дБА, ИШ0022-18дБА, ИШ0006-14дБА, ИШ0030-12дБА	43	44	35	28	24	14				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
687	РТ0687	1850	1050	0	ИШ0023-26дБА, ИШ0018-24дБА, ИШ0021-22дБА, ИШ0022-17дБА	43	42	34	28	30	15				28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
688	РТ0688	1900	1050	0	ИШ0023-34дБА	43	42	36	42	28	15				34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
689	РТ0689	1950	1050	0	ИШ0023-34дБА, ИШ0021-24дБА	43	42	35	42	29	16				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
690	РТ0690	2000	1050	0	ИШ0023-36дБА, ИШ0021-32дБА	43	42	35	46	31	16				38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
691	РТ0691	2050	1050	0	ИШ0023-36дБА, ИШ0022-36дБА, ИШ0021-32дБА	44	42	35	48	33	18	1			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
692	РТ0692	2100	1050	0	ИШ0023-36дБА, ИШ0022-36дБА, ИШ0021-32дБА, ИШ0018-31дБА	44	43	35	48	33	18	1			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
693	РТ0693	2150	1050	0	ИШ0023-36дБА, ИШ0022-36дБА, ИШ0021-32дБА	44	43	35	48	33	18	1			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
694	РТ0694	2200	1050	0	ИШ0023-41дБА, ИШ0022-36дБА, ИШ0021-32дБА	45	44	55	48	33	17	1			43	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
695	РТ0695	2250	1050	0	ИШ0023-36дБА, ИШ0022-36дБА, ИШ0021-33дБА	47	46	35	48	33	17	1			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
696	РТ0696	2300	1050	0	ИШ0021-41дБА, ИШ0024-39дБА, ИШ0023-37дБА, ИШ0022-36дБА	49	48	35	51	38	24	8			43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
697	РТ0697	2350	1050	0	ИШ0021-49дБА, ИШ0023-45дБА	52	52	39	58	46	32	17			50	
					Превышение нормативов :	-	-	-	9	2	-	-	-	-	5	-
698	РТ0698	2400	1050	0	ИШ0023-52дБА, ИШ0021-48дБА, ИШ0022-43дБА	51	52	40	62	49	35	17			54	
					Превышение нормативов :	-	-	-	13	5	-	-	-	-	9	-
699	РТ0699	2450	1050	0	ИШ0023-51дБА, ИШ0021-47дБА, ИШ0022-43дБА	51	51	40	61	48	34	16			53	
					Превышение нормативов :	-	-	-	12	4	-	-	-	-	8	-
700	РТ0700	2500	1050	0	ИШ0023-50дБА, ИШ0021-46дБА, ИШ0022-42дБА	50	51	39	60	47	32	14			52	
					Превышение нормативов :	-	-	-	11	3	-	-	-	-	7	-
701	РТ0701	2550	1050	0	ИШ0023-49дБА, ИШ0022-40дБА	49	50	40	57	48	33	12			50	
					Превышение нормативов :	-	-	-	8	4	-	-	-	-	5	-

702	РТ0702	2600	1050	0	ИШ0023-49дБА, ИШ0022-39дБА	49	50	40	57	46	30	10			50	
					Превышение нормативов :	-	-	-	8	2	-	-	-	-	5	-
703	РТ0703	2650	1050	0	ИШ0023-39дБА, ИШ0022-38дБА	48	49	39	34	44	29	9			42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
704	РТ0704	2700	1050	0	ИШ0023-38дБА, ИШ0022-38дБА	48	49	39	34	44	28	8			41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
705	РТ0705	2750	1050	0	ИШ0022-36дБА, ИШ0023-36дБА	47	48	38	33	42	26	7			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
706	РТ0706	2800	1050	0	ИШ0022-35дБА, ИШ0023-34дБА	47	48	37	32	41	24	6			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
707	РТ0707	2850	1050	0	ИШ0023-33дБА, ИШ0022-25дБА, ИШ0021-24дБА	46	47	37	32	36	23	2			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
708	РТ0708	2900	1050	0	ИШ0023-32дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0021-23дБА	46	47	36	31	35	21	1			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
709	РТ0709	0	1000	0	ИШ0018-5дБА, ИШ0021-5дБА	30	29	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
710	РТ0710	50	1000	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-0дБА	32	31	22	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
711	РТ0711	100	1000	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0023-0дБА	32	31	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
712	РТ0712	150	1000	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0018-6дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА	32	31	22	15	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
713	РТ0713	200	1000	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0018-5дБА, ИШ0022-5дБА	32	31	22	15	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
714	РТ0714	250	1000	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0018-4дБА	32	31	23	15	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
715	РТ0715	300	1000	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0018-3дБА	33	32	23	15	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
716	РТ0716	350	1000	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0018-3дБА	33	32	23	15	5					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
717	РТ0717	400	1000	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0018-3дБА	33	32	23	16	5					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
718	РТ0718	450	1000	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0018-3дБА	33	32	23	16	5					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

719	РТ0719	500	1000	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0018-4дБА	33	32	24	16	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
720	РТ0720	550	1000	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0018-3дБА	34	33	23	16	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
721	РТ0721	600	1000	0	ИШ0023-8дБА, ИШ0021-7дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0018-3дБА	34	33	23	16	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
722	РТ0722	650	1000	0	ИШ0023-8дБА, ИШ0021-7дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0018-3дБА	34	33	23	16	7					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
723	РТ0723	700	1000	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0018-3дБА, ИШ0022-1дБА	34	33	22	15	7					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
724	РТ0724	750	1000	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0018-4дБА, ИШ0022-1дБА	34	33	22	15	7					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
725	РТ0725	800	1000	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0018-5дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0025-0дБА	35	33	23	16	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
726	РТ0726	850	1000	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0018-6дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА	35	34	23	16	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
727	РТ0727	900	1000	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0018-6дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0025-1дБА, ИШ0027-1дБА	35	34	25	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
728	РТ0728	950	1000	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0018-8дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0025-1дБА, ИШ0027-1дБА, ИШ0020-0дБА	35	34	24	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
729	РТ0729	1000	1000	0	ИШ0018-16дБА, ИШ0021-11дБА, ИШ0023-8дБА	36	35	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
730	РТ0730	1050	1000	0	ИШ0018-17дБА, ИШ0021-11дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-7дБА	36	34	25	19	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
731	РТ0731	1100	1000	0	ИШ0018-12дБА, ИШ0021-11дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0030-2дБА, ИШ0025-2дБА	36	35	27	20	12					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

732	РТ0732	1150	1000	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0018-9дБА, ИШ0024-4дБА, ИШ0027-3дБА, ИШ0030-2дБА, ИШ0025-2дБА	38	35	26	20	12					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
733	РТ0733	1200	1000	0	ИШ0018-9дБА, ИШ0021-0дБА	30	28	20	13	2					8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
734	РТ0734	1250	1000	0	ИШ0018-12дБА, ИШ0021-11дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0030-5дБА	36	34	27	20	12					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
735	РТ0735	1300	1000	0	ИШ0018-12дБА, ИШ0021-12дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0020-7дБА, ИШ0025-5дБА, ИШ0027-4дБА, ИШ0030-2дБА	36	34	26	19	12					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
736	РТ0736	1350	1000	0	ИШ0021-15дБА, ИШ0023-12дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0020-10дБА, ИШ0018-9дБА	39	38	29	22	14	1				18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
737	РТ0737	1400	1000	0	ИШ0021-16дБА, ИШ0023-12дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0018-6дБА	40	38	29	21	14	1				18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
738	РТ0738	1450	1000	0	ИШ0021-17дБА, ИШ0023-12дБА, ИШ0022-11дБА	41	39	29	22	14	2				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
739	РТ0739	1500	1000	0	ИШ0021-16дБА, ИШ0023-13дБА, ИШ0018-12дБА, ИШ0022-12дБА	42	40	29	22	14	3				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740	РТ0740	1550	1000	0	ИШ0023-16дБА, ИШ0021-16дБА, ИШ0022-13дБА, ИШ0018-13дБА	41	40	31	24	17	7				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741	РТ0741	1600	1000	0	ИШ0023-17дБА, ИШ0022-17дБА, ИШ0021-17дБА, ИШ0018-14дБА, ИШ0024-8дБА, ИШ0019-8дБА, ИШ0030-7дБА	43	40	33	26	19	10				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
742	РТ0742	1650	1000	0	ИШ0021-21дБА, ИШ0023-19дБА, ИШ0022-19дБА	47	46	33	27	20	11				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
743	РТ0743	1700	1000	0	ИШ0022-23дБА, ИШ0023-20дБА, ИШ0021-19дБА, ИШ0018-17дБА	44	44	36	30	22	14				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744	РТ0744	1750	1000	0	ИШ0022-24дБА, ИШ0021-22дБА, ИШ0023-21дБА, ИШ0018-19дБА, ИШ0019-15дБА	46	46	37	31	24	16	4			28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

745	РТ0745	1800	1000	0	ИШ0023-22дБА, ИШ0006-21дБА, ИШ0021-21дБА, ИШ0018-21дБА, ИШ0022-18дБА, ИШ0030-12дБА	45	47	36	29	25	13				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746	РТ0746	1850	1000	0	ИШ0018-26дБА, ИШ0021-26дБА, ИШ0023-24дБА, ИШ0022-19дБА, ИШ0019-18дБА	44	43	35	28	30	16				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
747	РТ0747	1900	1000	0	ИШ0023-26дБА, ИШ0021-24дБА, ИШ0018-21дБА, ИШ0019-19дБА, ИШ0022-18дБА, ИШ0024-17дБА	44	43	36	29	30	17				29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
748	РТ0748	1950	1000	0	ИШ0023-35дБА, ИШ0018-26дБА	44	43	36	44	31	18	1			36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
749	РТ0749	2000	1000	0	ИШ0023-37дБА, ИШ0021-33дБА	44	43	36	47	32	18	1			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	РТ0750	2050	1000	0	ИШ0022-37дБА, ИШ0023-37дБА, ИШ0018-34дБА, ИШ0021-33дБА	44	44	36	49	34	19	2			41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
751	РТ0751	2100	1000	0	ИШ0023-38дБА, ИШ0022-38дБА, ИШ0021-33дБА	45	43	36	49	35	20	2			41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
752	РТ0752	2150	1000	0	ИШ0023-42дБА, ИШ0022-37дБА, ИШ0021-34дБА	45	44	57	49	34	19	2			44	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
753	РТ0753	2200	1000	0	ИШ0023-42дБА, ИШ0022-37дБА, ИШ0021-34дБА	46	45	56	49	34	19	2			44	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
754	РТ0754	2250	1000	0	ИШ0023-38дБА, ИШ0022-37дБА, ИШ0021-35дБА, ИШ0024-32дБА, ИШ0025-30дБА	49	47	36	50	35	20	3			42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
755	РТ0755	2300	1000	0	ИШ0021-51дБА	53	53	40	59	48	35	20	3		52	
					Превышение нормативов :	-	-	-	10	4	-	-	-	-	7	-
756	РТ0756	2350	1000	0	ИШ0021-51дБА, ИШ0023-46дБА, ИШ0022-45дБА	53	53	40	61	49	35	20	2		53	
					Превышение нормативов :	-	-	-	12	5	-	-	-	-	8	-
757	РТ0757	2400	1000	0	ИШ0023-53дБА, ИШ0021-50дБА, ИШ0022-45дБА	52	53	41	63	51	36	19	1		55	
					Превышение нормативов :	-	-	-	14	7	-	-	-	-	10	-
758	РТ0758	2450	1000	0	ИШ0023-53дБА, ИШ0021-49дБА, ИШ0022-44дБА	51	52	41	62	50	35	17			54	
					Превышение нормативов :	-	-	-	13	6	-	-	-	-	9	-
759	РТ0759	2500	1000	0	ИШ0023-52дБА, ИШ0022-43дБА	51	52	41	59	50	35	16			52	
					Превышение нормативов :	-	-	-	10	6	-	-	-	-	7	-
760	РТ0760	2550	1000	0	ИШ0023-52дБА	50	51	41	60	48	33	13			52	

					Превышение нормативов :	-	-	-	11	4	-	-	-	-	7	-
761	PT0761	2600	1000	0	ИШ0023-43дБА, ИШ0022-41дБА	49	50	41	36	48	33	12			45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
762	PT0762	2650	1000	0	ИШ0023-39дБА, ИШ0022-39дБА	49	50	39	34	45	29	10			42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
763	PT0763	2700	1000	0	ИШ0022-38дБА, ИШ0023-38дБА	48	49	39	34	44	28	9			41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
764	PT0764	2750	1000	0	ИШ0023-36дБА, ИШ0022-27дБА	48	49	38	33	39	26	8			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	PT0765	2800	1000	0	ИШ0023-35дБА, ИШ0022-26дБА, ИШ0021-25дБА	47	48	37	32	38	24	6			36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
766	PT0766	2850	1000	0	ИШ0022-26дБА, ИШ0021-24дБА, ИШ0023-24дБА, ИШ0020-18дБА, ИШ0025-16дБА	47	48	37	32	26	23	4			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
767	PT0767	2900	1000	0	ИШ0022-24дБА, ИШ0021-24дБА, ИШ0023-23дБА, ИШ0025-17дБА, ИШ0020-15дБА, ИШ0027-15дБА, ИШ0024-14дБА	46	47	36	32	25	21	1			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
768	PT0768	0	950	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0018-1дБА	30	29	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
769	PT0769	50	950	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0018-2дБА, ИШ0023-0дБА	31	29	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
770	PT0770	100	950	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0018-2дБА, ИШ0023-0дБА, ИШ0022-0дБА	31	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
771	PT0771	150	950	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0018-3дБА, ИШ0023-1дБА, ИШ0022-0дБА	31	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772	PT0772	200	950	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0018-4дБА, ИШ0023-1дБА, ИШ0022-1дБА	31	30	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
773	PT0773	250	950	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0018-5дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-1дБА	31	30	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
774	PT0774	300	950	0	ИШ0018-6дБА, ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА	31	30	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
775	PT0775	350	950	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА	33	32	23	15	5					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	PT0776	400	950	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0018-0дБА	33	32	24	16	6					12	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
777	РТ0777	450	950	0	ИШ0018-10дБА, ИШ0021-7дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-6дБА	33	33	24	16	6					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778	РТ0778	500	950	0	ИШ0018-8дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0021-7дБА, ИШ0022-6дБА	33	33	24	17	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
779	РТ0779	550	950	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0018-6дБА	34	33	24	17	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780	РТ0780	600	950	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-7дБА, ИШ0018-5дБА	34	33	24	17	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
781	РТ0781	650	950	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0018-5дБА	34	33	24	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
782	РТ0782	700	950	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0018-5дБА	34	33	25	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
783	РТ0783	750	950	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0018-5дБА	34	33	25	18	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
784	РТ0784	800	950	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0018-4дБА	35	33	24	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
785	РТ0785	850	950	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0018-4дБА	35	34	24	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
786	РТ0786	900	950	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0018-4дБА	35	34	23	16	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
787	РТ0787	950	950	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0018-5дБА	35	34	23	16	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
788	РТ0788	1000	950	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0018-7дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0025-1дБА	35	34	24	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
789	РТ0789	1050	950	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0018-8дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0025-1дБА, ИШ0020-0дБА	35	34	24	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
790	РТ0790	1100	950	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0018-8дБА, ИШ0022-7дБА, ИШ0027-2дБА, ИШ0020-1дБА	35	34	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

791	РТ0791	1150	950	0	ИШ0021-12дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0018-7дБА, ИШ0025-3дБА, ИШ0027-3дБА	37	35	26	19	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
792	РТ0792	1200	950	0	ИШ0018-18дБА, ИШ0021-12дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0022-9дБА	37	36	27	20	13					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
793	РТ0793	1250	950	0	ИШ0021-12дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0018-8дБА, ИШ0027-4дБА, ИШ0025-4дБА, ИШ0030-3дБА	37	36	27	20	13					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
794	РТ0794	1300	950	0	ИШ0021-13дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0018-9дБА, ИШ0024-5дБА, ИШ0030-4дБА, ИШ0025-4дБА, ИШ0027-4дБА	39	36	28	21	14					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
795	РТ0795	1350	950	0	ИШ0018-15дБА, ИШ0021-14дБА, ИШ0022-12дБА, ИШ0023-11дБА, ИШ0024-7дБА, ИШ0030-7дБА	40	36	28	22	15	1				18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
796	РТ0796	1400	950	0	ИШ0018-13дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0020-7дБА	35	33	25	18	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
797	РТ0797	1450	950	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0018-7дБА, ИШ0025-6дБА, ИШ0027-5дБА, ИШ0024-2дБА	36	34	25	18	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
798	РТ0798	1500	950	0	ИШ0021-16дБА, ИШ0023-13дБА, ИШ0022-13дБА, ИШ0018-10дБА, ИШ0025-8дБА, ИШ0024-8дБА, ИШ0027-7дБА	40	38	30	23	16	6				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
799	РТ0799	1550	950	0	ИШ0021-16дБА, ИШ0023-13дБА, ИШ0022-12дБА, ИШ0018-8дБА	41	39	29	22	15	6				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	РТ0800	1600	950	0	ИШ0021-17дБА, ИШ0023-14дБА, ИШ0022-13дБА, ИШ0018-12дБА, ИШ0019-7дБА, ИШ0025-7дБА	43	41	30	23	16	7				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
801	РТ0801	1650	950	0	ИШ0021-18дБА, ИШ0022-17дБА, ИШ0023-17дБА, ИШ0018-14дБА, ИШ0019-10дБА	43	41	33	26	19	10				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

802	РТ0802	1700	950	0	ИШ0021-20дБА, ИШ0022-19дБА, ИШ0023-19дБА, ИШ0018-19дБА, ИШ0019-13дБА	45	44	34	27	20	12				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
803	РТ0803	1750	950	0	ИШ0021-22дБА, ИШ0022-22дБА, ИШ0023-20дБА, ИШ0018-20дБА, ИШ0019-15дБА	48	48	36	30	22	14				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
804	РТ0804	1800	950	0	ИШ0022-25дБА, ИШ0021-24дБА, ИШ0023-23дБА, ИШ0018-22дБА, ИШ0019-19дБА	47	47	39	33	26	18	7			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
805	РТ0805	1850	950	0	ИШ0018-36дБА	46	50	38	30	27	15	1			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
806	РТ0806	1900	950	0	ИШ0018-35дБА, ИШ0023-26дБА, ИШ0021-25дБА	45	44	38	30	31	18	2			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
807	РТ0807	1950	950	0	ИШ0023-36дБА, ИШ0018-27дБА	44	43	37	44	31	19	8			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
808	РТ0808	2000	950	0	ИШ0023-38дБА, ИШ0019-29дБА	45	44	36	46	32	19	2			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
809	РТ0809	2050	950	0	ИШ0023-38дБА, ИШ0018-36дБА, ИШ0021-34дБА	45	44	36	47	33	19	5			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
810	РТ0810	2100	950	0	ИШ0022-38дБА, ИШ0023-38дБА, ИШ0021-34дБА	45	44	36	50	35	21	5			42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
811	РТ0811	2150	950	0	ИШ0023-43дБА, ИШ0022-38дБА, ИШ0021-34дБА	46	44	57	50	35	20	6			45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
812	РТ0812	2200	950	0	ИШ0023-43дБА, ИШ0022-38дБА, ИШ0021-34дБА	48	46	57	50	35	20	5			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
813	РТ0813	2250	950	0	ИШ0021-45дБА, ИШ0024-44дБА, ИШ0023-40дБА, ИШ0022-39дБА	51	50	37	55	42	28	14			47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	6	-	-	-	-	-	2	-
814	РТ0814	2300	950	0	ИШ0021-53дБА, ИШ0023-49дБА	54	54	41	62	51	37	23	5		55	
					Превышение нормативов :	-	-	-	13	7	-	-	-	-	10	-
815	РТ0815	2350	950	0	ИШ0023-56дБА, ИШ0021-52дБА, ИШ0022-47дБА	54	54	42	66	53	39	23	4		58	
					Превышение нормативов :	-	-	-	17	9	-	-	-	-	13	-
816	РТ0816	2400	950	0	ИШ0023-55дБА, ИШ0022-54дБА, ИШ0021-52дБА	53	54	43	67	54	40	22	3		59	
					Превышение нормативов :	-	-	-	18	10	-	-	-	-	14	-
817	РТ0817	2450	950	0	ИШ0023-54дБА, ИШ0022-45дБА, ИШ0021-44дБА	52	53	43	62	53	38	20	2		55	

					Превышение нормативов :	-	-	-	13	9	-	-	-	-	10	-
818	PT0818	2500	950	0	ИШ0023-55дБА	51	52	43	63	52	37	17	2		55	
					Превышение нормативов :	-	-	-	14	8	-	-	-	-	10	-
819	PT0819	2550	950	0	ИШ0023-44дБА, ИШ0022-43дБА	51	51	42	37	49	34	14			47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	5	-	-	-	-	2	-
820	PT0820	2600	950	0	ИШ0022-41дБА, ИШ0023-41дБА	50	51	40	35	47	32	11			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
821	PT0821	2650	950	0	ИШ0022-40дБА, ИШ0023-40дБА	49	50	40	35	46	30	10			43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
822	PT0822	2700	950	0	ИШ0023-38дБА, ИШ0022-28дБА	49	49	39	34	41	28	9			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
823	PT0823	2750	950	0	ИШ0023-36дБА, ИШ0022-28дБА	48	49	38	34	39	27	8			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
824	PT0824	2800	950	0	ИШ0022-26дБА, ИШ0023-25дБА, ИШ0021-25дБА, ИШ0025-20дБА, ИШ0020-19дБА, ИШ0027-17дБА	47	48	38	33	27	25	7			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
825	PT0825	2850	950	0	ИШ0022-25дБА, ИШ0021-24дБА, ИШ0023-24дБА, ИШ0027-17дБА, ИШ0020-17дБА, ИШ0025-16дБА, ИШ0024-15дБА	47	48	37	32	26	23	4			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
826	PT0826	2900	950	0	ИШ0022-24дБА, ИШ0021-24дБА, ИШ0023-23дБА, ИШ0025-20дБА, ИШ0027-18дБА, ИШ0020-16дБА, ИШ0028-15дБА, ИШ0024-15дБА	46	47	36	32	26	22	1			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827	PT0827	0	900	0	ИШ0021-5дБА	30	29	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
828	PT0828	50	900	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-0дБА	30	29	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
829	PT0829	100	900	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-0дБА, ИШ0022-0дБА	31	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
830	PT0830	150	900	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-1дБА, ИШ0022-0дБА	31	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
831	PT0831	200	900	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-1дБА, ИШ0022-1дБА	31	30	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
832	PT0832	250	900	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-1дБА	31	30	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
833	PT0833	300	900	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0018-1дБА	31	30	22	14						10	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
834	РТ0834	350	900	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0018-3дБА	32	31	22	14	3					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
835	РТ0835	400	900	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0018-3дБА	32	31	22	15	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836	РТ0836	450	900	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0018-5дБА, ИШ0022-4дБА	32	31	23	15	5					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	РТ0837	500	900	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0018-5дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА	32	31	23	15	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
838	РТ0838	550	900	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0018-6дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА	32	31	23	16	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
839	РТ0839	600	900	0	ИШ0018-9дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА	33	32	23	16	7					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
840	РТ0840	650	900	0	ИШ0018-10дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА	33	32	24	16	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
841	РТ0841	700	900	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0018-2дБА	35	34	25	18	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
842	РТ0842	750	900	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0018-3дБА	35	34	26	19	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
843	РТ0843	800	900	0	ИШ0018-11дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0022-9дБА	35	34	25	18	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
844	РТ0844	850	900	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0018-9дБА, ИШ0022-9дБА	35	34	25	18	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
845	РТ0845	900	900	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0018-8дБА	35	34	25	18	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
846	РТ0846	950	900	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0018-7дБА, ИШ0027-0дБА	35	34	26	18	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
847	РТ0847	1000	900	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0018-7дБА	35	34	25	18	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
848	РТ0848	1050	900	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-7дБА, ИШ0018-4дБА, ИШ0020-1дБА, ИШ0030-0дБА	35	33	24	17	10					14	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
849	РТ0849	1100	900	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0018-3дБА	34	33	24	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
850	РТ0850	1150	900	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0018-3дБА	34	32	23	16	8					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
851	РТ0851	1200	900	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0018-2дБА	33	31	22	15	6					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
852	РТ0852	1250	900	0	ИШ0021-4дБА, ИШ0018-1дБА	30	28	20	13						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
853	РТ0853	1300	900	0	ИШ0018-16дБА, ИШ0021-14дБА, ИШ0023-12дБА, ИШ0022-10дБА	38	37	28	21	14					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
854	РТ0854	1350	900	0	ИШ0021-12дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0018-9дБА	38	37	25	18	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
855	РТ0855	1400	900	0	ИШ0021-13дБА, ИШ0023-11дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0018-11дБА, ИШ0030-4дБА, ИШ0027-4дБА, ИШ0025-4дБА	38	37	28	21	14					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
856	РТ0856	1450	900	0	ИШ0018-18дБА, ИШ0021-14дБА, ИШ0022-13дБА, ИШ0023-12дБА	39	37	29	22	15					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
857	РТ0857	1500	900	0	ИШ0021-15дБА, ИШ0018-14дБА, ИШ0022-14дБА, ИШ0023-14дБА, ИШ0024-9дБА, ИШ0020-8дБА	41	37	30	23	15	6				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
858	РТ0858	1550	900	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0018-7дБА, ИШ0025-3дБА, ИШ0027-3дБА, ИШ0019-2дБА, ИШ0017-1дБА	36	34	26	19	12					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
859	РТ0859	1600	900	0	РТ внутри ограждения ОГ0042, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
860	РТ0860	1650	900	0	РТ внутри ограждения ОГ0042, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
861	РТ0861	1700	900	0	ИШ0021-18дБА, ИШ0023-14дБА, ИШ0022-14дБА, ИШ0024-13дБА, ИШ0018-9дБА	41	40	31	24	17	8				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
862	РТ0862	1750	900	0	ИШ0018-46дБА	42	41	34	29	22	16	6			25	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
863	РТ0863	1800	900	0	ИШ0021-27дБА, ИШ0023-25дБА, ИШ0022-25дБА, ИШ0018-20дБА, ИШ0019-18дБА	49	49	41	34	27	19	10			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
864	РТ0864	1850	900	0	ИШ0018-27дБА, ИШ0021-23дБА, ИШ0023-23дБА, ИШ0019-22дБА, ИШ0022-19дБА	47	47	37	30	23	16	5			27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
865	РТ0865	1900	900	0	ИШ0006-26дБА, ИШ0023-25дБА, ИШ0018-25дБА, ИШ0019-24дБА, ИШ0021-23дБА, ИШ0022-20дБА	47	53	38	30	28	18	2			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
866	РТ0866	1950	900	0	ИШ0018-29дБА, ИШ0023-28дБА, ИШ0019-27дБА, ИШ0021-26дБА, ИШ0022-20дБА	45	44	36	30	32	19	2			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
867	РТ0867	2000	900	0	ИШ0018-35дБА, ИШ0023-35дБА, ИШ0019-28дБА	44	45	36	43	30	17	2			35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
868	РТ0868	2050	900	0	ИШ0023-36дБА, ИШ0021-31дБА	44	43	35	45	31	17	2			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
869	РТ0869	2100	900	0	ИШ0022-36дБА, ИШ0023-36дБА, ИШ0021-32дБА	45	43	36	48	34	19	5			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
870	РТ0870	2150	900	0	ИШ0023-41дБА, ИШ0022-37дБА, ИШ0021-32дБА	45	44	55	48	34	19	5			43	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
871	РТ0871	2200	900	0	ИШ0023-41дБА, ИШ0022-36дБА, ИШ0021-34дБА	49	47	55	49	34	20	7			43	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
872	РТ0872	2250	900	0	ИШ0021-56дБА	56	56	43	64	53	40	27	10		57	
					Превышение нормативов :	-	-	-	15	9	-	-	-	-	12	-
873	РТ0873	2300	900	0	ИШ0023-59дБА, ИШ0021-56дБА, ИШ0022-50дБА	55	56	44	69	56	43	27	8		61	
					Превышение нормативов :	-	-	-	20	12	3	-	-	-	16	-
874	РТ0874	2350	900	0	ИШ0023-57дБА, ИШ0022-57дБА, ИШ0021-54дБА	55	55	44	69	56	42	25	6		61	
					Превышение нормативов :	-	-	-	20	12	2	-	-	-	16	-
875	РТ0875	2400	900	0	ИШ0023-57дБА, ИШ0021-53дБА, ИШ0022-48дБА	54	55	44	66	56	41	24	5		59	
					Превышение нормативов :	-	-	-	17	12	1	-	-	-	14	-
876	РТ0876	2450	900	0	ИШ0023-55дБА, ИШ0022-47дБА	53	54	44	63	53	38	19	4		56	
					Превышение нормативов :	-	-	-	14	9	-	-	-	-	11	-
877	РТ0877	2500	900	0	ИШ0023-45дБА, ИШ0022-45дБА	52	53	42	37	51	36	16	1		48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	7	-	-	-	-	3	-

878	РТ0878	2550	900	0	ИШ0022-44дБА, ИШ0023-43дБА	51	52	42	37	49	34	14			47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	5	-	-	-	-	2	-
879	РТ0879	2600	900	0	ИШ0023-42дБА, ИШ0022-32дБА	50	51	40	36	45	32	12			42	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
880	РТ0880	2650	900	0	ИШ0023-40дБА, ИШ0022-31дБА	50	50	40	35	43	30	11			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
881	РТ0881	2700	900	0	ИШ0022-29дБА, ИШ0023-28дБА, ИШ0021-27дБА, ИШ0027-20дБА	49	50	39	34	31	28	9			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
882	РТ0882	2750	900	0	ИШ0022-28дБА, ИШ0023-27дБА, ИШ0021-26дБА, ИШ0025-22дБА, ИШ0027-21дБА	48	49	38	34	30	27	9			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
883	РТ0883	2800	900	0	ИШ0022-27дБА, ИШ0023-26дБА, ИШ0021-25дБА, ИШ0027-22дБА, ИШ0025-20дБА	48	49	38	33	29	25	7			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
884	РТ0884	2850	900	0	ИШ0023-25дБА, ИШ0021-24дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0027-22дБА, ИШ0025-18дБА, ИШ0020-16дБА, ИШ0024-15дБА	47	48	37	32	27	21	5			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
885	РТ0885	2900	900	0	ИШ0023-24дБА, ИШ0021-24дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0027-22дБА, ИШ0025-17дБА, ИШ0017-16дБА, ИШ0020-15дБА, ИШ0024-15дБА	46	47	36	31	26	19	1			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
886	РТ0886	0	850	0	ИШ0021-5дБА	30	29	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
887	РТ0887	50	850	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-0дБА	31	29	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
888	РТ0888	100	850	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-0дБА, ИШ0022-0дБА	31	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
889	РТ0889	150	850	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-1дБА, ИШ0022-0дБА	31	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
890	РТ0890	200	850	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-1дБА, ИШ0022-1дБА	31	30	21	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
891	РТ0891	250	850	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-1дБА	31	30	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
892	РТ0892	300	850	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА	31	30	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

893	РТ0893	350	850	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА	32	31	22	14	3					10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
894	РТ0894	400	850	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА	32	31	22	15	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895	РТ0895	450	850	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА	32	31	23	15	5					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
896	РТ0896	500	850	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА	32	31	23	15	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
897	РТ0897	550	850	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0018-0дБА	32	31	23	15	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
898	РТ0898	600	850	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0018-1дБА	33	31	23	16	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
899	РТ0899	650	850	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0018-2дБА	33	32	24	16	7					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	РТ0900	700	850	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0018-3дБА	33	32	24	16	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
901	РТ0901	750	850	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0018-4дБА	33	32	24	17	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
902	РТ0902	800	850	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0018-7дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-7дБА, ИШ0027-0дБА	34	32	24	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
903	РТ0903	850	850	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0018-8дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-7дБА, ИШ0027-2дБА	34	32	25	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
904	РТ0904	900	850	0	ИШ0018-10дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0027-2дБА	34	33	25	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
905	РТ0905	950	850	0	ИШ0018-11дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0027-3дБА	34	33	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
906	РТ0906	1000	850	0	ИШ0018-14дБА, ИШ0021-13дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0023-8дБА	36	35	27	20	12					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

907	РТ0907	1050	850	0	ИШ0021-12дБА, ИШ0023-12дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0018-6дБА	37	36	27	21	12					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
908	РТ0908	1100	850	0	ИШ0018-12дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-8дБА	35	33	25	18	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
909	РТ0909	1150	850	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-7дБА, ИШ0018-4дБА	33	31	23	16	8					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
910	РТ0910	1200	850	0	РТ внутри ограждения ОГ0069, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
911	РТ0911	1250	850	0	ИШ0018-48дБА	39	40	35	32	22	10				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912	РТ0912	1300	850	0	ИШ0018-50дБА	39	39	31	30	20	10				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
913	РТ0913	1350	850	0	ИШ0018-26дБА, ИШ0021-17дБА	40	39	31	24	17	8				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
914	РТ0914	1400	850	0	ИШ0018-16дБА, ИШ0021-16дБА, ИШ0023-14дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0020-8дБА, ИШ0027-7дБА	40	39	30	23	15	4				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
915	РТ0915	1450	850	0	ИШ0018-22дБА, ИШ0021-15дБА, ИШ0023-14дБА, ИШ0022-12дБА	39	38	30	24	16	4				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
916	РТ0916	1500	850	0	РТ внутри ограждения ОГ0065, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917	РТ0917	1550	850	0	РТ внутри ограждения ОГ0065, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918	РТ0918	1600	850	0	ИШ0018-20дБА, ИШ0020-17дБА, ИШ0021-16дБА, ИШ0022-15дБА, ИШ0023-14дБА	42	38	31	25	18	9				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
919	РТ0919	1650	850	0	ИШ0018-21дБА, ИШ0021-21дБА, ИШ0022-15дБА, ИШ0023-15дБА, ИШ0010-14дБА, ИШ0009-12дБА	43	42	34	27	20	12				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
920	РТ0920	1700	850	0	РТ внутри ограждения ОГ0063, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
921	РТ0921	1750	850	0	ИШ0018-70дБА	45	43	41	46	35	24	11			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
922	РТ0922	1800	850	0	ИШ0018-67дБА	46	61	61	56	47	38	25	10		51	
					Превышение нормативов :	-	-	4	7	3	-	-	-	-	6	-

923	РТ0923	1850	850	0	ИШ0018-38дБА	48	47	44	37	28	20	10			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
924	РТ0924	1900	850	0	ИШ0016-41дБА, ИШ0015-41дБА, ИШ0009-40дБА, ИШ0010-40дБА, ИШ0011-38дБА, ИШ0012-38дБА, ИШ0014-37дБА, ИШ0013-37дБА, ИШ0018-37дБА	49	49	47	48	39	43	30	15		46	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-
925	РТ0925	1950	850	0	ИШ0018-59дБА	48	48	41	36	34	31	18	10		36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
926	РТ0926	2000	850	0	РТ внутри ограждения ОГ0008, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927	РТ0927	2050	850	0	РТ внутри ограждения ОГ0008, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
928	РТ0928	2100	850	0	РТ внутри ограждения ОГ0008, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
929	РТ0929	2150	850	0	РТ внутри ограждения ОГ0008, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
930	РТ0930	2200	850	0	ИШ0023-43дБА, ИШ0021-37дБА, ИШ0022-36дБА	52	50	57	50	36	22	10			45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
931	РТ0931	2250	850	0	ИШ0021-59дБА, ИШ0023-54дБА	58	58	45	68	56	43	30	14		60	
					Превышение нормативов :	-	-	-	19	12	3	-	-	-	15	-
932	РТ0932	2300	850	0	РТ внутри ограждения ОГ0021, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
933	РТ0933	2350	850	0	ИШ0023-60дБА, ИШ0021-56дБА, ИШ0022-51дБА	56	57	46	69	58	44	28	9		62	
					Превышение нормативов :	-	-	-	20	14	4	-	-	-	17	-
934	РТ0934	2400	850	0	ИШ0023-60дБА, ИШ0022-50дБА	55	55	46	68	57	42	22	8		60	
					Превышение нормативов :	-	-	-	19	13	2	-	-	-	15	-
935	РТ0935	2450	850	0	ИШ0022-48дБА, ИШ0023-48дБА	53	54	44	39	54	39	19	4		51	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	10	-	-	-	-	6	-
936	РТ0936	2500	850	0	ИШ0023-46дБА, ИШ0022-45дБА	52	53	43	38	51	37	17	2		49	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	7	-	-	-	-	4	-
937	РТ0937	2550	850	0	ИШ0023-43дБА, ИШ0022-35дБА	52	52	42	37	47	34	14			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
938	РТ0938	2600	850	0	ИШ0023-32дБА, ИШ0022-31дБА, ИШ0021-28дБА, ИШ0025-25дБА, ИШ0027-24дБА	51	52	41	36	33	32	13			36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

939	РТ0939	2650	850	0	ИШ0023-31дБА, ИШ0022-30дБА, ИШ0021-28дБА, ИШ0027-26дБА, ИШ0025-22дБА	50	51	40	35	32	30	11			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
940	РТ0940	2700	850	0	ИШ0023-30дБА, ИШ0022-28дБА, ИШ0021-27дБА, ИШ0027-25дБА, ИШ0025-20дБА	49	50	39	34	31	28	9			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
941	РТ0941	2750	850	0	ИШ0023-27дБА, ИШ0021-26дБА, ИШ0022-25дБА, ИШ0027-23дБА, ИШ0025-19дБА, ИШ0017-19дБА, ИШ0020-17дБА, ИШ0024-17дБА	48	49	38	33	27	24	8			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
942	РТ0942	2800	850	0	ИШ0023-25дБА, ИШ0021-25дБА, ИШ0022-24дБА, ИШ0027-21дБА, ИШ0025-18дБА, ИШ0017-18дБА, ИШ0020-16дБА, ИШ0024-16дБА	48	49	38	33	26	22	7			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
943	РТ0943	2850	850	0	ИШ0021-25дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0023-23дБА, ИШ0027-19дБА, ИШ0025-17дБА, ИШ0017-17дБА, ИШ0020-16дБА, ИШ0024-15дБА	47	48	37	32	26	17	5			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
944	РТ0944	2900	850	0	ИШ0021-24дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0023-23дБА, ИШ0027-18дБА, ИШ0025-16дБА, ИШ0017-16дБА, ИШ0020-15дБА, ИШ0024-15дБА	47	48	36	32	25	17	2			28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
945	РТ0945	0	800	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-0дБА	30	29	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
946	РТ0946	50	800	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-0дБА	31	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
947	РТ0947	100	800	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-1дБА, ИШ0022-0дБА	31	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
948	РТ0948	150	800	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-1дБА, ИШ0022-0дБА	31	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
949	РТ0949	200	800	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-1дБА	31	30	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
950	РТ0950	250	800	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-1дБА	31	30	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
951	РТ0951	300	800	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА	32	30	22	14						10	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
952	РТ0952	350	800	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА	32	31	22	14	3					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
953	РТ0953	400	800	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА	32	31	22	15	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
954	РТ0954	450	800	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА	32	31	23	15	5					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
955	РТ0955	500	800	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА	32	31	23	15	6					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
956	РТ0956	550	800	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА	33	31	23	15	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
957	РТ0957	600	800	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА	33	32	23	16	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
958	РТ0958	650	800	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА	33	32	23	16	7					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
959	РТ0959	700	800	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-6дБА	33	32	24	16	7					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
960	РТ0960	750	800	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-6дБА	33	32	24	16	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
961	РТ0961	800	800	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-6дБА	34	32	24	16	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
962	РТ0962	850	800	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА	34	32	22	15	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
963	РТ0963	900	800	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-7дБА	34	33	24	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
964	РТ0964	950	800	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-7дБА, ИШ0018-2дБА	34	33	24	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
965	РТ0965	1000	800	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0018-3дБА	34	33	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
966	РТ0966	1050	800	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0018-3дБА, ИШ0020-0дБА	34	33	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

967	РТ0967	1100	800	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0018-4дБА, ИШ0020-1дБА, ИШ0030-0дБА	35	33	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
968	РТ0968	1150	800	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0018-5дБА, ИШ0020-1дБА, ИШ0030-0дБА	35	33	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
969	РТ0969	1200	800	0	ИШ0018-30дБА	35	33	25	18	12					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
970	РТ0970	1250	800	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0018-8дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0027-3дБА, ИШ0020-1дБА, ИШ0025-1дБА, ИШ0030-0дБА	34	33	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
971	РТ0971	1300	800	0	РТ внутри ограждения ОГ0070, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
972	РТ0972	1350	800	0	ИШ0018-19дБА, ИШ0023-14дБА, ИШ0021-14дБА, ИШ0022-14дБА	39	37	30	23	15	4				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
973	РТ0973	1400	800	0	ИШ0018-23дБА, ИШ0023-14дБА, ИШ0021-14дБА, ИШ0022-14дБА	39	37	30	23	16	6				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
974	РТ0974	1450	800	0	ИШ0018-56дБА	39	37	30	34	24	14	1			27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
975	РТ0975	1500	800	0	ИШ0018-58дБА	41	40	33	36	26	16	3			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
976	РТ0976	1550	800	0	ИШ0018-60дБА	42	41	34	38	29	19	8			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
977	РТ0977	1600	800	0	ИШ0018-40дБА, ИШ0012-33дБА	43	42	35	40	31	22	11			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
978	РТ0978	1650	800	0	ИШ0018-30дБА	40	35	29	24	19	11				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
979	РТ0979	1700	800	0	ИШ0018-23дБА, ИШ0011-21дБА, ИШ0013-19дБА, ИШ0014-19дБА, ИШ0012-18дБА, ИШ0020-17дБА, ИШ0021-15дБА, ИШ0022-14дБА, ИШ0023-14дБА	39	37	30	24	24	15	7			24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
980	РТ0980	1750	800	0	ИШ0018-31дБА, ИШ0014-28дБА, ИШ0013-27дБА	45	39	34	28	31	22	7			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
981	РТ0981	1800	800	0	ИШ0018-74дБА	44	60	60	55	46	37	25	8		50	
					Превышение нормативов :	-	-	3	6	2	-	-	-	-	5	-

982	РТ0982	1850	800	0	ИШ0018-68дБА	42	55	59	53	43	33	20	2		48	
					Превышение нормативов :	-	-	2	4	-	-	-	-	-	3	-
983	РТ0983	1900	800	0	ИШ0009-64дБА, ИШ0010-64дБА, ИШ0011-60дБА, ИШ0012-60дБА, ИШ0014-58дБА, ИШ0013-55дБА	48	48	74	72	63	55	44	30	13	66	
					Превышение нормативов :	-	-	17	23	19	15	7	-	-	21	-
984	РТ0984	1950	800	0	ИШ0018-75дБА	54	57	54	47	55	47	35	21	6	53	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	11	7	-	-	-	8	-
985	РТ0985	2000	800	0	РТ внутри ограждения ОГ0008, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
986	РТ0986	2050	800	0	РТ внутри ограждения ОГ0008, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
987	РТ0987	2100	800	0	РТ внутри ограждения ОГ0008, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
988	РТ0988	2150	800	0	РТ внутри ограждения ОГ0008, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
989	РТ0989	2200	800	0	ИШ0023-47дБА, ИШ0021-41дБА, ИШ0024-41дБА, ИШ0022-40дБА	56	54	61	54	41	27	15	6		49	
					Превышение нормативов :	-	-	4	5	-	-	-	-	-	4	-
990	РТ0990	2250	800	0	ИШ0023-64дБА, ИШ0022-63дБА, ИШ0021-61дБА	60	61	49	76	62	49	33	17	3	68	
					Превышение нормативов :	-	-	-	27	18	9	-	-	-	23	-
991	РТ0991	2300	800	0	ИШ0023-55дБА, ИШ0021-52дБА, ИШ0022-45дБА	58	59	45	65	53	38	22	6		57	
					Превышение нормативов :	-	-	-	16	9	-	-	-	-	12	-
992	РТ0992	2350	800	0	ИШ0023-61дБА, ИШ0022-51дБА	57	58	46	69	58	43	24	10		61	
					Превышение нормативов :	-	-	-	20	14	3	-	-	-	16	-
993	РТ0993	2400	800	0	ИШ0022-50дБА, ИШ0023-50дБА	55	56	46	41	56	42	22	7		53	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	12	2	-	-	-	8	-
994	РТ0994	2450	800	0	ИШ0023-47дБА	54	55	44	39	50	39	20	5		48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	6	-	-	-	-	3	-
995	РТ0995	2500	800	0	ИШ0022-34дБА, ИШ0023-34дБА, ИШ0021-31дБА, ИШ0027-30дБА, ИШ0025-25дБА	53	54	43	38	32	36	17	2		38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
996	РТ0996	2550	800	0	ИШ0022-33дБА, ИШ0023-32дБА, ИШ0021-31дБА, ИШ0027-26дБА, ИШ0017-24дБА, ИШ0025-23дБА	52	53	42	37	34	34	14			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

997	РТ0997	2600	800	0	ИШ0022-31дБА, ИШ0023-31дБА, ИШ0021-30дБА, ИШ0027-24дБА, ИШ0017-23дБА, ИШ0003-22дБА, ИШ0025-22дБА	51	52	41	36	32	32	12			36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
998	РТ0998	2650	800	0	ИШ0021-29дБА, ИШ0023-29дБА, ИШ0022-26дБА, ИШ0027-22дБА, ИШ0017-22дБА, ИШ0003-20дБА, ИШ0025-20дБА	50	51	40	35	31	27	11			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
999	РТ0999	2700	800	0	ИШ0021-28дБА, ИШ0022-25дБА, ИШ0023-25дБА, ИШ0017-20дБА, ИШ0027-20дБА, ИШ0025-19дБА, ИШ0003-19дБА	49	50	39	34	30	20	10			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	РТ1000	2750	800	0	ИШ0021-28дБА, ИШ0022-25дБА, ИШ0023-25дБА, ИШ0017-24дБА, ИШ0027-19дБА, ИШ0025-18дБА	49	50	38	34	29	19	8			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1001	РТ1001	2800	800	0	ИШ0021-27дБА, ИШ0022-24дБА, ИШ0023-24дБА, ИШ0017-23дБА, ИШ0027-18дБА, ИШ0025-17дБА	48	49	38	33	28	18	7			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1002	РТ1002	2850	800	0	ИШ0021-26дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0023-23дБА, ИШ0017-22дБА, ИШ0027-17дБА, ИШ0025-16дБА	47	48	37	32	28	18	6			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1003	РТ1003	2900	800	0	ИШ0021-25дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0023-23дБА, ИШ0027-16дБА, ИШ0017-16дБА, ИШ0025-15дБА, ИШ0020-15дБА	47	48	37	32	27	17	2			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1004	РТ1004	0	750	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-0дБА	31	29	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1005	РТ1005	50	750	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-0дБА, ИШ0022-0дБА	31	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1006	РТ1006	100	750	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-1дБА, ИШ0022-0дБА	31	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1007	РТ1007	150	750	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-3дБА, ИШ0022-1дБА	31	30	21	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1008	РТ1008	200	750	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-1дБА	31	30	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1009	РТ1009	250	750	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА	31	30	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1010	РТ1010	300	750	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА	32	30	22	14	3					10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1011	РТ1011	350	750	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА	32	31	22	15	3					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1012	РТ1012	400	750	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА	32	31	23	15	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1013	РТ1013	450	750	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА	32	31	23	15	6					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1014	РТ1014	500	750	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА	32	31	23	15	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1015	РТ1015	550	750	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА	33	31	23	16	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1016	РТ1016	600	750	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА	33	32	23	16	7					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1017	РТ1017	650	750	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА	33	32	24	16	7					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1018	РТ1018	700	750	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-6дБА	33	32	24	16	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1019	РТ1019	750	750	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-6дБА	33	32	24	16	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1020	РТ1020	800	750	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-6дБА	34	32	24	16	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1021	РТ1021	850	750	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0018-0дБА	34	33	25	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1022	РТ1022	900	750	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0018-1дБА	34	33	25	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1023	РТ1023	950	750	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0018-1дБА	34	33	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1024	РТ1024	1000	750	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0018-2дБА	34	33	25	18	10					14	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1025	РТ1025	1050	750	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0018-2дБА	35	33	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1026	РТ1026	1100	750	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0018-3дБА, ИШ0020-0дБА	35	33	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1027	РТ1027	1150	750	0	ИШ0018-19дБА, ИШ0021-10дБА	35	33	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1028	РТ1028	1200	750	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0018-3дБА, ИШ0020-0дБА	34	33	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1029	РТ1029	1250	750	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0018-2дБА	32	30	22	15	7					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1030	РТ1030	1300	750	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0022-7дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0018-3дБА, ИШ0020-0дБА	33	32	24	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1031	РТ1031	1350	750	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0018-2дБА	32	30	22	15	8					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1032	РТ1032	1400	750	0	РТ внутри ограждения ОГ0066, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1033	РТ1033	1450	750	0	РТ внутри ограждения ОГ0066, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1034	РТ1034	1500	750	0	РТ внутри ограждения ОГ0066, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1035	РТ1035	1550	750	0	ИШ0021-12дБА, ИШ0023-12дБА, ИШ0022-12дБА, ИШ0020-11дБА, ИШ0018-11дБА, ИШ0030-8дБА, ИШ0013-8дБА, ИШ0014-7дБА, ИШ0019-3дБА	37	35	28	22	16	6				18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1036	РТ1036	1600	750	0	РТ внутри ограждения ОГ0007, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1037	РТ1037	1650	750	0	РТ внутри ограждения ОГ0007, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1038	РТ1038	1700	750	0	РТ внутри ограждения ОГ0007, не рассчитана											

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1039	РТ1039	1750	750	0	ИШ0018-82дБА	45	45	39	50	41	39	26	12		45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
1040	РТ1040	1800	750	0	ИШ0018-102дБА	46	46	62	61	52	44	31	17	7	55	
					Превышение нормативов :	-	-	5	12	8	4	-	-	-	10	-
1041	РТ1041	1850	750	0	ИШ0018-111дБА	46	65	76	75	66	58	46	32	15	69	
					Превышение нормативов :	-	-	19	26	22	18	9	-	-	24	-
1042	РТ1042	1900	750	0	ИШ0018-95дБА	47	51	75	71	62	54	53	40	27	66	
					Превышение нормативов :	-	-	18	22	18	14	16	5	-	21	-
1043	РТ1043	1950	750	0	ИШ0018-85дБА	46	55	50	40	28	19	9			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1044	РТ1044	2000	750	0	РТ внутри ограждения ОГ0002, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1045	РТ1045	2050	750	0	ИШ0001-60дБА, ИШ0002-60дБА, ИШ0019-55дБА, ИШ0022-54дБА, ИШ0023-53дБА	61	86	60	64	50	36	25	8		61	
					Превышение нормативов :	-	19	3	15	6	-	-	-	-	16	-
1046	РТ1046	2100	750	0	РТ внутри ограждения ОГ0010, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1047	РТ1047	2150	750	0	РТ внутри ограждения ОГ0010, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1048	РТ1048	2200	750	0	ИШ0023-61дБА, ИШ0022-61дБА, ИШ0021-58дБА, ИШ0025-53дБА, ИШ0027-53дБА	64	65	49	73	59	46	35	21	5	65	
					Превышение нормативов :	-	-	-	24	15	6	-	-	-	20	-
1049	РТ1049	2250	750	0	ИШ0021-66дБА, ИШ0023-65дБА, ИШ0022-61дБА	62	63	53	77	65	52	39	28	14	69	
					Превышение нормативов :	-	-	-	28	21	12	2	-	-	24	-
1050	РТ1050	2300	750	0	ИШ0023-64дБА, ИШ0022-54дБА	60	61	49	72	62	47	30	14	3	65	
					Превышение нормативов :	-	-	-	23	18	7	-	-	-	20	-
1051	РТ1051	2350	750	0	ИШ0023-50дБА, ИШ0022-50дБА, ИШ0021-46дБА	58	59	46	41	57	42	24	10		54	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	13	2	-	-	-	9	-
1052	РТ1052	2400	750	0	ИШ0023-48дБА, ИШ0021-44дБА	56	57	45	40	53	40	22	7		50	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	9	-	-	-	-	5	-
1053	РТ1053	2450	750	0	ИШ0021-43дБА, ИШ0023-36дБА, ИШ0022-36дБА	55	55	44	39	45	39	20	4		44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
1054	РТ1054	2500	750	0	ИШ0021-41дБА, ИШ0023-34дБА, ИШ0017-31дБА	53	54	43	38	44	35	18	3		42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1055	РТ1055	2550	750	0	ИШ0021-40дБА	52	53	42	37	43	29	15	1		40	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1056	РТ1056	2600	750	0	ИШ0021-38дБА	51	52	41	36	41	28	13			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1057	РТ1057	2650	750	0	ИШ0021-37дБА	50	51	40	35	40	26	11			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1058	РТ1058	2700	750	0	ИШ0021-35дБА, ИШ0022-26дБА, ИШ0023-26дБА	50	50	39	34	38	25	10			36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1059	РТ1059	2750	750	0	ИШ0021-34дБА, ИШ0022-25дБА, ИШ0023-25дБА	49	50	38	34	37	23	8			35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1060	РТ1060	2800	750	0	ИШ0021-33дБА, ИШ0023-24дБА, ИШ0022-24дБА	48	49	38	33	36	22	7			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1061	РТ1061	2850	750	0	ИШ0021-32дБА, ИШ0023-23дБА, ИШ0022-23дБА	47	48	37	32	35	21	6			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1062	РТ1062	2900	750	0	ИШ0021-24дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0023-23дБА, ИШ0027-16дБА, ИШ0017-16дБА, ИШ0020-15дБА, ИШ0025-15дБА, ИШ0024-15дБА, ИШ0030-15дБА	47	48	37	32	26	17	2			28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1063	РТ1063	0	700	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-0дБА	31	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1064	РТ1064	50	700	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-1дБА, ИШ0022-0дБА	31	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1065	РТ1065	100	700	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-1дБА, ИШ0022-0дБА	31	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1066	РТ1066	150	700	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-1дБА	31	30	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1067	РТ1067	200	700	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-1дБА	31	30	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1068	РТ1068	250	700	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА	32	30	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1069	РТ1069	300	700	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА	32	31	22	14	3					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1070	РТ1070	350	700	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА	32	31	22	15	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1071	РТ1071	400	700	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА	32	31	23	15	5					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1072	РТ1072	450	700	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА	32	31	23	15	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1073	РТ1073	500	700	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА	33	31	23	15	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1074	РТ1074	550	700	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА	33	32	23	16	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1075	РТ1075	600	700	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА	33	32	24	16	7					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1076	РТ1076	650	700	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-6дБА	33	32	24	16	7					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1077	РТ1077	700	700	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-6дБА	33	32	24	16	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1078	РТ1078	750	700	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-6дБА	34	32	24	17	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1079	РТ1079	800	700	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-6дБА	34	32	24	16	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1080	РТ1080	850	700	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА	34	33	25	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1081	РТ1081	900	700	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА	34	32	24	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1082	РТ1082	950	700	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-7дБА	34	32	24	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1083	РТ1083	1000	700	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0023-5дБА	33	31	23	16	7					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1084	РТ1084	1050	700	0	РТ внутри ограждения ОГ0080, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1085	РТ1085	1100	700	0	РТ внутри ограждения ОГ0080, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1086	РТ1086	1150	700	0	ИШ0018-18дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-9дБА	35	33	25	18	11					14	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1087	РТ1087	1200	700	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0018-2дБА	35	33	25	18	11					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1088	РТ1088	1250	700	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0018-2дБА	34	33	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1089	РТ1089	1300	700	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0018-1дБА	33	32	24	17	10					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1090	РТ1090	1350	700	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0023-4дБА	31	29	22	15	7					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1091	РТ1091	1400	700	0	РТ внутри ограждения ОГ0066, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1092	РТ1092	1450	700	0	РТ внутри ограждения ОГ0066, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1093	РТ1093	1500	700	0	РТ внутри ограждения ОГ0066, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1094	РТ1094	1550	700	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0018-8дБА, ИШ0020-2дБА, ИШ0019-1дБА, ИШ0017-1дБА, ИШ0030-0дБА	34	32	25	18	11					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1095	РТ1095	1600	700	0	РТ внутри ограждения ОГ0032, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1096	РТ1096	1650	700	0	РТ внутри ограждения ОГ0033, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1097	РТ1097	1700	700	0	ИШ0018-14дБА, ИШ0021-13дБА, ИШ0022-13дБА, ИШ0023-12дБА, ИШ0019-11дБА, ИШ0020-9дБА, ИШ0030-6дБА, ИШ0017-6дБА	37	36	28	22	15	7				18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1098	РТ1098	1750	700	0	РТ внутри ограждения ОГ0006, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1099	РТ1099	1800	700	0	ИШ0018-93дБА	38	56	55	53	42	31	18	11		47	
					Превышение нормативов :	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	-
1100	РТ1100	1850	700	0	ИШ0018-105дБА	47	55	72	69	60	52	40	25	16	64	
					Превышение нормативов :	-	-	15	20	16	12	3	-	-	19	-
1101	РТ1101	1900	700	0	ИШ0018-95дБА	47	76	91	87	78	70	59	45	34	82	

					Превышение нормативов :	-	9	34	38	34	30	22	10	1	37	-
1102	РТ1102	1950	700	0	ИШ0010-73дБА, ИШ0011-69дБА, ИШ0012-68дБА, ИШ0018-67дБА, ИШ0009-67дБА	45	80	84	79	71	63	54	42	27	74	
					Превышение нормативов :	-	13	27	30	27	23	17	7	-	29	-
1103	РТ1103	2000	700	0	ИШ0019-124дБА	60	62	45	39	34	39	29	15		42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1104	РТ1104	2050	700	0	ИШ0022-96дБА, ИШ0005-93дБА, ИШ0006-92дБА, ИШ0023-90дБА	63	95	108	104	94	85	75	64	52	98	
					Превышение нормативов :	-	28	51	55	50	45	38	29	19	53	-
1105	РТ1105	2100	700	0	ИШ0022-108дБА, ИШ0023-104дБА	68	70	119	114	106	101	93	82	72	110	
					Превышение нормативов :	-	3	62	65	62	61	56	47	39	65	-
1106	РТ1106	2150	700	0	ИШ0021-106дБА, ИШ0027-105дБА, ИШ0023-105дБА, ИШ0022-102дБА, ИШ0025-100дБА, ИШ0024-97дБА	73	73	120	113	105	101	94	88	80	109	
					Превышение нормативов :	-	6	63	64	61	61	57	53	46	64	-
1107	РТ1107	2200	700	0	ИШ0025-101дБА, ИШ0021-100дБА, ИШ0027-99дБА, ИШ0023-97дБА, ИШ0024-97дБА, ИШ0022-94дБА, ИШ0028-93дБА, ИШ0026-91дБА	69	70	64	107	100	98	92	85	76	103	
					Превышение нормативов :	-	3	7	58	56	58	55	50	43	58	-
1108	РТ1108	2250	700	0	ИШ0023-55дБА, ИШ0022-52дБА	64	65	50	43	60	46	35	21	7	57	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	16	6	-	-	-	12	-
1109	РТ1109	2300	700	0	РТ внутри ограждения ОГ0009, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1110	РТ1110	2350	700	0	ИШ0021-34дБА, ИШ0023-33дБА, ИШ0022-32дБА, ИШ0024-31дБА, ИШ0025-31дБА, ИШ0019-29дБА, ИШ0003-26дБА	58	59	43	37	32	34	17	5		38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1111	РТ1111	2400	700	0	ИШ0024-37дБА, ИШ0021-33дБА, ИШ0023-31дБА, ИШ0022-30дБА	57	57	45	39	34	26	19	6		37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1112	РТ1112	2450	700	0	ИШ0024-37дБА, ИШ0021-33дБА, ИШ0023-31дБА, ИШ0022-30дБА	55	56	44	39	34	26	18	6		37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1113	РТ1113	2500	700	0	ИШ0021-31дБА, ИШ0023-30дБА, ИШ0022-29дБА, ИШ0017-26дБА, ИШ0030-25дБА, ИШ0024-24дБА, ИШ0019-23дБА, ИШ0027-23дБА, ИШ0025-23дБА	54	54	43	38	33	25	16	4		35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1114	РТ1114	2550	700	0	ИШ0021-30дБА, ИШ0023-28дБА, ИШ0022-28дБА, ИШ0017-25дБА, ИШ0030-24дБА, ИШ0024-23дБА, ИШ0027-22дБА, ИШ0025-22дБА, ИШ0019-22дБА, ИШ0020-20дБА	52	53	42	37	32	24	14	1		34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1115	РТ1115	2600	700	0	ИШ0021-29дБА, ИШ0023-27дБА, ИШ0022-27дБА, ИШ0017-24дБА, ИШ0030-23дБА, ИШ0024-21дБА, ИШ0027-21дБА, ИШ0025-21дБА, ИШ0019-21дБА, ИШ0020-20дБА	51	52	41	36	31	23	13			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1116	РТ1116	2650	700	0	ИШ0021-28дБА, ИШ0023-27дБА, ИШ0022-27дБА, ИШ0017-22дБА, ИШ0030-21дБА, ИШ0027-20дБА, ИШ0024-20дБА, ИШ0025-20дБА, ИШ0019-19дБА, ИШ0020-19дБА	50	51	40	35	30	22	11			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1117	РТ1117	2700	700	0	ИШ0024-31дБА, ИШ0021-27дБА, ИШ0023-26дБА, ИШ0022-26дБА, ИШ0017-21дБА	50	51	39	34	29	21	10			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1118	РТ1118	2750	700	0	ИШ0017-31дБА, ИШ0024-29дБА, ИШ0021-26дБА, ИШ0022-25дБА, ИШ0023-25дБА	49	50	39	34	28	20	9			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1119	РТ1119	2800	700	0	ИШ0017-30дБА, ИШ0024-28дБА, ИШ0021-26дБА, ИШ0022-24дБА, ИШ0023-24дБА	48	49	38	33	27	19	8			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1120	РТ1120	2850	700	0	ИШ0017-29дБА, ИШ0024-27дБА, ИШ0021-25дБА, ИШ0022-24дБА, ИШ0023-23дБА	47	48	37	32	27	18	6			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1121	РТ1121	2900	700	0	ИШ0017-28дБА, ИШ0024-25дБА, ИШ0021-24дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0023-23дБА	47	48	37	32	26	17	2			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1122	РТ1122	0	650	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-1дБА, ИШ0022-0дБА	31	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1123	РТ1123	50	650	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-1дБА, ИШ0022-0дБА	31	30	21	13						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1124	РТ1124	100	650	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-1дБА	31	30	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1125	РТ1125	150	650	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-1дБА	31	30	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1126	РТ1126	200	650	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА	32	30	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1127	РТ1127	250	650	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА	32	31	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1128	РТ1128	300	650	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА	32	31	22	15	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1129	РТ1129	350	650	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА	32	31	23	15	5					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1130	РТ1130	400	650	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА	32	31	23	15	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1131	РТ1131	450	650	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА	33	31	23	15	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1132	РТ1132	500	650	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА	33	32	23	16	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1133	РТ1133	550	650	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-5дБА	33	32	24	16	7					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1134	РТ1134	600	650	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-6дБА	33	32	24	16	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1135	РТ1135	650	650	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-6дБА	34	32	24	17	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1136	РТ1136	700	650	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-6дБА	34	32	24	17	8					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1137	РТ1137	750	650	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-7дБА	34	33	25	17	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1138	РТ1138	800	650	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА	34	33	25	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1139	РТ1139	850	650	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА	34	33	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1140	РТ1140	900	650	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0030-0дБА	35	33	25	18	10					14	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1141	РТ1141	950	650	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0030-1дБА	35	33	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1142	РТ1142	1000	650	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0030-1дБА	35	33	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1143	РТ1143	1050	650	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА	34	33	25	17	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1144	РТ1144	1100	650	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0022-5дБА	32	30	22	15	8					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1145	РТ1145	1150	650	0	РТ внутри ограждения ОГ0081, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1146	РТ1146	1200	650	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0022-9дБА	36	34	26	19	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1147	РТ1147	1250	650	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0030-1дБА, ИШ0018-1дБА	36	34	26	19	12					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1148	РТ1148	1300	650	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0030-2дБА, ИШ0018-1дБА, ИШ0020-1дБА	35	34	26	19	12					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1149	РТ1149	1350	650	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0018-2дБА, ИШ0030-1дБА, ИШ0020-1дБА	35	33	25	18	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1150	РТ1150	1400	650	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0018-0дБА	34	32	24	17	10					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1151	РТ1151	1450	650	0	РТ внутри ограждения ОГ0066, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1152	РТ1152	1500	650	0	РТ внутри ограждения ОГ0066, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1153	РТ1153	1550	650	0	РТ внутри ограждения ОГ0032, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1154	РТ1154	1600	650	0	РТ внутри ограждения ОГ0032, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1155	РТ1155	1650	650	0	РТ внутри ограждения ОГ0033, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1156	РТ1156	1700	650	0	ИШ0018-22дБА	36	34	27	20	13					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1157	РТ1157	1750	650	0	РТ внутри ограждения ОГ0006, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1158	РТ1158	1800	650	0	РТ внутри ограждения ОГ0004, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1159	РТ1159	1850	650	0	РТ внутри ограждения ОГ0005, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1160	РТ1160	1900	650	0	ИШ0018-85дБА, ИШ0020-81дБА, ИШ0015-79дБА, ИШ0016-77дБА	51	86	87	82	76	69	56	42	27	78	
					Превышение нормативов :	-	19	30	33	32	29	19	7	-	33	-
1161	РТ1161	1950	650	0	ИШ0020-94дБА	51	81	81	77	75	67	52	40	27	75	
					Превышение нормативов :	-	14	24	28	31	27	15	5	-	30	-
1162	РТ1162	2000	650	0	ИШ0020-108дБА, ИШ0017-108дБА	60	116	107	102	95	87	76	64	50	98	
					Превышение нормативов :	-	49	50	53	51	47	39	29	17	53	-
1163	РТ1163	2050	650	0	ИШ0017-96дБА, ИШ0022-96дБА, ИШ0023-92дБА, ИШ0030-92дБА, ИШ0020-88дБА	64	88	82	104	96	92	83	71	58	99	
					Превышение нормативов :	-	21	25	55	52	52	46	36	25	54	-
1164	РТ1164	2100	650	0	ИШ0022-119дБА, ИШ0023-114дБА	69	128	129	125	117	109	99	88	78	120	
					Превышение нормативов :	-	61	72	76	73	69	62	53	45	75	-
1165	РТ1165	2150	650	0	ИШ0021-119дБА, ИШ0023-117дБА	81	82	133	125	117	111	106	100	93	122	
					Превышение нормативов :	-	15	76	76	73	71	69	65	60	77	-
1166	РТ1166	2200	650	0	ИШ0021-105дБА, ИШ0023-102дБА, ИШ0024-100дБА	71	72	66	111	107	100	95	89	81	107	
					Превышение нормативов :	-	5	9	61	63	60	58	54	48	62	-
1167	РТ1167	2250	650	0	ИШ0025-48дБА, ИШ0023-47дБА, ИШ0027-45дБА, ИШ0022-44дБА, ИШ0021-42дБА, ИШ0017-39дБА	65	65	51	44	41	48	36	22	8	50	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	-	8	-	-	-	5	-
1168	РТ1168	2300	650	0	ИШ0017-42дБА, ИШ0021-38дБА, ИШ0019-35дБА, ИШ0022-35дБА, ИШ0023-34дБА, ИШ0027-34дБА	61	62	49	43	39	31	26	16	5	42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1169	РТ1169	2350	650	0	ИШ0017-43дБА, ИШ0021-36дБА, ИШ0023-34дБА, ИШ0022-33дБА	59	59	47	42	38	30	24	12	1	40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1170	РТ1170	2400	650	0	ИШ0017-42дБА, ИШ0021-34дБА, ИШ0023-32дБА, ИШ0022-32дБА	57	57	46	41	37	28	19	10		38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1171	РТ1171	2450	650	0	ИШ0017-40дБА, ИШ0027-39дБА, ИШ0021-33дБА, ИШ0023-31дБА, ИШ0022-30дБА	55	56	44	39	35	27	18	6		37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1172	РТ1172	2500	650	0	ИШ0017-39дБА, ИШ0025-37дБА, ИШ0027-37дБА, ИШ0021-31дБА, ИШ0023-30дБА, ИШ0022-29дБА	54	54	43	38	35	26	16	4		36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1173	РТ1173	2550	650	0	ИШ0017-37дБА, ИШ0027-35дБА, ИШ0025-35дБА, ИШ0021-30дБА, ИШ0023-28дБА, ИШ0022-28дБА	52	53	42	37	33	24	14	1		35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1174	РТ1174	2600	650	0	ИШ0017-36дБА, ИШ0025-33дБА, ИШ0027-29дБА, ИШ0021-29дБА, ИШ0023-27дБА, ИШ0022-27дБА	51	52	41	36	32	23	13			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1175	РТ1175	2650	650	0	ИШ0017-34дБА, ИШ0025-32дБА, ИШ0021-28дБА, ИШ0023-27дБА, ИШ0022-27дБА	50	51	40	35	31	22	11			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1176	РТ1176	2700	650	0	ИШ0017-33дБА, ИШ0021-27дБА, ИШ0025-26дБА, ИШ0023-26дБА, ИШ0022-26дБА	50	51	39	34	30	21	10			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1177	РТ1177	2750	650	0	ИШ0017-32дБА, ИШ0021-26дБА, ИШ0022-25дБА, ИШ0023-25дБА	49	50	39	34	29	20	9			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1178	РТ1178	2800	650	0	ИШ0017-30дБА, ИШ0021-26дБА, ИШ0022-24дБА, ИШ0023-24дБА	48	49	38	33	28	19	7			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1179	РТ1179	2850	650	0	ИШ0017-29дБА, ИШ0021-25дБА, ИШ0022-24дБА, ИШ0023-23дБА	48	48	37	32	27	18	6			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1180	РТ1180	2900	650	0	ИШ0017-28дБА, ИШ0021-24дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0023-23дБА	47	48	37	32	26	17	2			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1181	РТ1181	0	600	0	ИШ0021-2дБА, ИШ0022-0дБА	30	29	19	11						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1182	РТ1182	50	600	0	ИШ0021-1дБА, ИШ0022-1дБА	30	28	19	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1183	РТ1183	100	600	0	ИШ0022-0дБА, ИШ0021-0дБА	29	28	18	10						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1184	РТ1184	150	600	0	ИШ0022-1дБА	29	27	18	10						6	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1185	PT1185	200	600	0	ИШ0022-0дБА	28	27	18	10						6		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1186	PT1186	250	600	0		28	26	17	8								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1187	PT1187	300	600	0		27	25	15	6								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1188	PT1188	350	600	0		26	24	14	5								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1189	PT1189	400	600	0		25	23	13	3								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1190	PT1190	450	600	0		25	22	12	1								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1191	PT1191	500	600	0		25	22	11									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1192	PT1192	550	600	0		24	21	10									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1193	PT1193	600	600	0		24	20	9									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1194	PT1194	650	600	0		23	20	8									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1195	PT1195	700	600	0		22	19	7									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1196	PT1196	750	600	0		23	19	6									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1197	PT1197	800	600	0		22	18	5									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1198	PT1198	850	600	0		21	17	1									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1199	PT1199	900	600	0		21	16										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1200	PT1200	950	600	0		20	15										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1201	PT1201	1000	600	0		19	14										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1202	PT1202	1050	600	0		18	13										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1203	PT1203	1100	600	0		19	13										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1204	PT1204	1150	600	0		20	15										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1205	РТ1205	1200	600	0		23	18	4								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1206	РТ1206	1250	600	0		25	20	8								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1207	РТ1207	1300	600	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0022-6дБА	35	33	25	16	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1208	РТ1208	1350	600	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0023-4дБА	34	32	23	14						11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1209	РТ1209	1400	600	0	ИШ0021-13дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0023-11дБА	39	37	27	20	13					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1210	РТ1210	1450	600	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0018-3дБА, ИШ0020-1дБА, ИШ0030-1дБА	40	32	25	18	11					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1211	РТ1211	1500	600	0	РТ внутри ограждения ОГ0067, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1212	РТ1212	1550	600	0	ИШ0018-18дБА, ИШ0021-17дБА, ИШ0023-16дБА, ИШ0022-16дБА, ИШ0017-11дБА, ИШ0019-10дБА, ИШ0030-10дБА, ИШ0020-9дБА	41	39	32	25	19	10				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1213	РТ1213	1600	600	0	ИШ0018-24дБА, ИШ0021-17дБА, ИШ0023-17дБА, ИШ0022-16дБА	41	39	32	26	19	11				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1214	РТ1214	1650	600	0	ИШ0018-26дБА, ИШ0021-17дБА, ИШ0023-16дБА, ИШ0022-16дБА	41	39	32	25	18	10				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1215	РТ1215	1700	600	0	ИШ0018-18дБА, ИШ0021-15дБА, ИШ0023-15дБА, ИШ0022-15дБА, ИШ0019-11дБА, ИШ0017-10дБА, ИШ0020-10дБА, ИШ0030-10дБА	39	37	30	24	17	10				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1216	РТ1216	1750	600	0	ИШ0018-27дБА, ИШ0020-24дБА, ИШ0021-20дБА, ИШ0023-19дБА, ИШ0022-19дБА, ИШ0019-18дБА	44	42	35	28	21	14				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1217	РТ1217	1800	600	0	ИШ0018-54дБА	42	41	34	27	27	14				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1218	РТ1218	1850	600	0	РТ внутри ограждения ОГ0005, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1219	РТ1219	1900	600	0	ИШ0020-85дБА, ИШ0022-83дБА, ИШ0021-82дБА, ИШ0023-77дБА	108	108	96	90	80	71	58	41	19	86	
					Превышение нормативов :	25	41	39	41	36	31	21	6	-	41	-
1220	РТ1220	1950	600	0	ИШ0020-70дБА, ИШ0023-69дБА, ИШ0021-68дБА, ИШ0015-63дБА	58	59	85	75	63	52	39	24	12	71	
					Превышение нормативов :	-	-	28	26	19	12	2	-	-	26	-
1221	РТ1221	2000	600	0	РТ внутри ограждения ОГ0016, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1222	РТ1222	2050	600	0	ИШ0030-100дБА, ИШ0022-99дБА, ИШ0029-95дБА, ИШ0017-95дБА, ИШ0020-91дБА	57	68	81	106	99	100	88	72	56	103	
					Превышение нормативов :	-	1	24	57	55	60	51	37	23	58	-
1223	РТ1223	2100	600	0	ИШ0030-117дБА	59	103	97	97	119	113	96	84	69	117	
					Превышение нормативов :	-	36	40	48	75	73	59	49	36	72	-
1224	РТ1224	2150	600	0	ИШ0030-91дБА	56	55	51	76	79	90	77	63	46	91	
					Превышение нормативов :	-	-	-	27	35	50	40	28	13	46	-
1225	РТ1225	2200	600	0	ИШ0021-96дБА, ИШ0023-94дБА, ИШ0024-88дБА	67	67	62	67	100	93	86	80	71	98	
					Превышение нормативов :	-	-	5	18	56	53	49	45	38	53	-
1226	РТ1226	2250	600	0	ИШ0021-49дБА, ИШ0022-48дБА, ИШ0023-44дБА, ИШ0025-44дБА, ИШ0027-43дБА	63	64	50	44	55	41	35	20	7	52	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	11	1	-	-	-	7	-
1227	РТ1227	2300	600	0	ИШ0023-50дБА, ИШ0022-50дБА, ИШ0021-49дБА, ИШ0017-43дБА	60	61	49	43	57	43	26	16	4	54	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	13	3	-	-	-	9	-
1228	РТ1228	2350	600	0	ИШ0023-49дБА, ИШ0017-43дБА	58	59	47	42	52	38	22	12	1	49	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	8	-	-	-	-	4	-
1229	РТ1229	2400	600	0	ИШ0023-47дБА, ИШ0017-41дБА	56	57	45	40	50	36	20	9		48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	6	-	-	-	-	3	-
1230	РТ1230	2450	600	0	ИШ0023-45дБА, ИШ0017-40дБА, ИШ0025-39дБА	55	56	44	39	48	34	18	6		46	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-
1231	РТ1231	2500	600	0	ИШ0017-39дБА, ИШ0021-31дБА, ИШ0023-29дБА, ИШ0022-29дБА	53	54	43	38	33	25	16	3		35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1232	РТ1232	2550	600	0	ИШ0017-37дБА, ИШ0021-30дБА, ИШ0023-28дБА, ИШ0022-28дБА	52	53	42	37	31	24	14	1		34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1233	РТ1233	2600	600	0	ИШ0017-36дБА, ИШ0021-29дБА, ИШ0023-27дБА, ИШ0022-27дБА	51	52	41	36	30	23	13			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1234	РТ1234	2650	600	0	ИШ0017-34дБА, ИШ0021-28дБА, ИШ0023-26дБА, ИШ0022-26дБА	50	51	40	35	29	22	11			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1235	РТ1235	2700	600	0	ИШ0017-33дБА, ИШ0027-31дБА, ИШ0021-27дБА, ИШ0023-26дБА, ИШ0022-26дБА	50	51	39	34	29	21	10			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1236	РТ1236	2750	600	0	ИШ0017-32дБА, ИШ0027-29дБА, ИШ0025-29дБА, ИШ0021-26дБА, ИШ0022-25дБА, ИШ0023-25дБА	49	50	39	34	28	20	9			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1237	РТ1237	2800	600	0	ИШ0017-30дБА, ИШ0027-28дБА, ИШ0025-28дБА, ИШ0021-26дБА, ИШ0022-24дБА, ИШ0023-24дБА	48	49	38	33	27	19	7			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1238	РТ1238	2850	600	0	ИШ0017-29дБА, ИШ0027-27дБА, ИШ0025-26дБА, ИШ0021-25дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0023-23дБА	47	48	37	32	27	18	6			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1239	РТ1239	2900	600	0	ИШ0017-28дБА, ИШ0025-25дБА, ИШ0021-24дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0023-23дБА, ИШ0027-21дБА	47	48	37	32	26	17	2			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1240	РТ1240	0	550	0		15	11									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1241	РТ1241	50	550	0		14	10									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1242	РТ1242	100	550	0		14	10									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1243	РТ1243	150	550	0		13	10									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1244	РТ1244	200	550	0		14	9									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1245	РТ1245	250	550	0		14	8									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1246	РТ1246	300	550	0		15	10									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1247	РТ1247	350	550	0		16	11									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1248	РТ1248	400	550	0		17	13									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1249	РТ1249	450	550	0		19	14									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1250	РТ1250	500	550	0		20	16									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1251	РТ1251	550	550	0		20	16									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1252	PT1252	600	550	0		21	17	1									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1253	PT1253	650	550	0		21	17	2									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1254	PT1254	700	550	0		22	18	6									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1255	PT1255	750	550	0		23	19	7									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1256	PT1256	800	550	0		24	20	9									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1257	PT1257	850	550	0		25	22	11									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1258	PT1258	900	550	0		26	23	12									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1259	PT1259	950	550	0		25	21	11									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1260	PT1260	1000	550	0		24	20	9									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1261	PT1261	1050	550	0		23	18	6									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1262	PT1262	1100	550	0		22	18	4									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1263	PT1263	1150	550	0		23	18	4									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1264	PT1264	1200	550	0		20	15										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1265	PT1265	1250	550	0		18	11										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1266	PT1266	1300	550	0		15	7										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1267	PT1267	1350	550	0		30	26	16	4								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1268	PT1268	1400	550	0		24	19	7									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1269	PT1269	1450	550	0		27	22	10									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1270	PT1270	1500	550	0		28	23	11									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1271	PT1271	1550	550	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0022-1дБА	36	33	22	13						11		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1272	РТ1272	1600	550	0	ИШ0018-24дБА, ИШ0021-19дБА, ИШ0023-18дБА, ИШ0022-18дБА, ИШ0020-17дБА	43	42	33	27	21	13				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1273	РТ1273	1650	550	0	ИШ0018-19дБА, ИШ0021-16дБА, ИШ0022-15дБА, ИШ0023-13дБА, ИШ0020-10дБА	42	40	29	22	17					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1274	РТ1274	1700	550	0	РТ внутри ограждения ОГ0034, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1275	РТ1275	1750	550	0	РТ внутри ограждения ОГ0034, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1276	РТ1276	1800	550	0	ИШ0018-26дБА, ИШ0022-25дБА, ИШ0021-24дБА, ИШ0023-21дБА, ИШ0020-19дБА, ИШ0029-19дБА	49	49	37	31	28	17	7			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1277	РТ1277	1850	550	0	ИШ0017-74дБА	54	55	46	56	42	29	19	7		48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	7	-	-	-	-	-	3	-
1278	РТ1278	1900	550	0	ИШ0017-66дБА	52	54	48	43	54	47	40	22	6	53	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	10	7	3	-	-	7	-
1279	РТ1279	1950	550	0	ИШ0022-73дБА, ИШ0020-66дБА	52	54	49	81	69	57	41	22	4	73	
					Превышение нормативов :	-	-	-	32	25	17	4	-	-	28	-
1280	РТ1280	2000	550	0	ИШ0022-65дБА, ИШ0020-65дБА, ИШ0023-61дБА	49	50	53	75	63	51	36	24	13	67	
					Превышение нормативов :	-	-	-	26	19	11	-	-	-	22	-
1281	РТ1281	2050	550	0	РТ внутри ограждения ОГ0003, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1282	РТ1282	2100	550	0	РТ внутри ограждения ОГ0003, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1283	РТ1283	2150	550	0	ИШ0030-37дБА, ИШ0027-36дБА, ИШ0022-34дБА, ИШ0021-31дБА, ИШ0017-30дБА, ИШ0023-29дБА	54	53	44	38	41	29	18	14		40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1284	РТ1284	2200	550	0	ИШ0030-53дБА, ИШ0017-47дБА, ИШ0022-45дБА, ИШ0021-44дБА, ИШ0024-44дБА	59	58	45	39	57	44	26	9		54	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	13	4	-	-	-	9	-
1285	РТ1285	2250	550	0	РТ внутри ограждения ОГ0020, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1286	РТ1286	2300	550	0	ИШ0023-43дБА, ИШ0022-43дБА, ИШ0021-42дБА, ИШ0030-41дБА, ИШ0027-40дБА, ИШ0025-40дБА, ИШ0024-36дБА	59	60	48	43	51	37	23	15	2	48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	7	-	-	-	-	3	-
1287	РТ1287	2350	550	0	ИШ0023-41дБА, ИШ0022-41дБА, ИШ0021-39дБА, ИШ0030-39дБА, ИШ0024-34дБА	57	58	47	42	49	34	21	11		46	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-
1288	РТ1288	2400	550	0	ИШ0022-36дБА, ИШ0021-35дБА, ИШ0023-35дБА, ИШ0030-30дБА, ИШ0019-28дБА, ИШ0020-28дБА	56	57	43	38	42	27	15	4		41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1289	РТ1289	2450	550	0	ИШ0022-45дБА, ИШ0023-45дБА, ИШ0021-43дБА	54	55	44	39	52	38	19	5		49	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	8	-	-	-	-	4	-
1290	РТ1290	2500	550	0	ИШ0022-44дБА, ИШ0023-43дБА, ИШ0021-41дБА, ИШ0017-38дБА, ИШ0020-34дБА, ИШ0030-34дБА	53	54	43	38	51	36	17	3		48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	7	-	-	-	-	3	-
1291	РТ1291	2550	550	0	ИШ0022-42дБА, ИШ0023-42дБА, ИШ0017-37дБА, ИШ0030-33дБА	52	53	42	37	48	33	14	1		45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
1292	РТ1292	2600	550	0	ИШ0023-40дБА, ИШ0017-35дБА, ИШ0025-33дБА	51	52	41	36	43	29	12			41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1293	РТ1293	2650	550	0	ИШ0023-39дБА, ИШ0017-34дБА	50	51	40	35	42	27	11			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1294	РТ1294	2700	550	0	ИШ0023-37дБА, ИШ0017-33дБА, ИШ0027-31дБА	49	50	39	34	41	26	10			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1295	РТ1295	2750	550	0	ИШ0023-36дБА, ИШ0017-31дБА, ИШ0021-26дБА	49	50	38	34	39	24	8			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1296	РТ1296	2800	550	0	ИШ0017-30дБА, ИШ0023-26дБА, ИШ0021-25дБА, ИШ0022-24дБА	48	49	38	33	29	19	7			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1297	РТ1297	2850	550	0	ИШ0017-29дБА, ИШ0021-25дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0023-23дБА	47	48	37	32	26	18	6			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1298	РТ1298	2900	550	0	ИШ0017-28дБА, ИШ0021-24дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0023-23дБА	47	48	37	32	26	17	2			28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1299	РТ1299	0	500	0		19	15									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1300	РТ1300	50	500	0		19	15									

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1301	PT1301	100	500	0		19	16										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1302	PT1302	150	500	0		20	16	4									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1303	PT1303	200	500	0		21	17	5									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1304	PT1304	250	500	0		22	19	6									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1305	PT1305	300	500	0		23	20	8									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1306	PT1306	350	500	0		23	19	8									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1307	PT1307	400	500	0		22	19	8									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1308	PT1308	450	500	0		21	18	7									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1309	PT1309	500	500	0		21	17	5									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1310	PT1310	550	500	0		20	16	2									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1311	PT1311	600	500	0		19	15										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1312	PT1312	650	500	0		20	15										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1313	PT1313	700	500	0		20	15										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1314	PT1314	750	500	0		18	13										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1315	PT1315	800	500	0		16	11										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1316	PT1316	850	500	0		15	8										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1317	PT1317	900	500	0		13	5										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1318	PT1318	950	500	0		11	2										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1319	PT1319	1000	500	0		11	2										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1320	PT1320	1050	500	0		10	1										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1321	PT1321	1100	500	0		7											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1322	PT1322	1150	500	0		2											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1323	PT1323	1200	500	0		4											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1324	PT1324	1250	500	0		7											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1325	PT1325	1300	500	0		12	3										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1326	PT1326	1350	500	0		20	13										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1327	PT1327	1400	500	0		23	17										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1328	PT1328	1450	500	0		24	19	3									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1329	PT1329	1500	500	0		26	20	6									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1330	PT1330	1550	500	0		25	20	1									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1331	PT1331	1600	500	0	ИШ0018-1дБА	30	26	10									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1332	PT1332	1650	500	0	ИШ0021-5дБА	35	32	15	1						6		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1333	PT1333	1700	500	0	ИШ0021-17дБА, ИШ0023-13дБА, ИШ0022-7дБА	43	42	28	19	8					19		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1334	PT1334	1750	500	0	ИШ0021-18дБА, ИШ0022-17дБА, ИШ0023-14дБА	45	44	30	25	12					22		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1335	PT1335	1800	500	0	ИШ0022-17дБА, ИШ0023-16дБА, ИШ0021-15дБА, ИШ0017-9дБА, ИШ0020-9дБА	43	43	31	23	13					21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1336	PT1336	1850	500	0	ИШ0022-19дБА, ИШ0021-16дБА, ИШ0023-12дБА, ИШ0020-12дБА, ИШ0017-12дБА	44	44	31	24	14	2				21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1337	PT1337	1900	500	0	ИШ0017-28дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0021-19дБА	46	47	35	28	21	10				25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1338	PT1338	1950	500	0	ИШ0020-32дБА, ИШ0017-29дБА	47	46	35	29	22	13				26		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1339	РТ1339	2000	500	0	ИШ0020-27дБА, ИШ0021-21дБА, ИШ0022-20дБА, ИШ0023-19дБА, ИШ0018-19дБА, ИШ0017-18дБА, ИШ0019-18дБА	46	46	35	28	22	15	1			26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1340	РТ1340	2050	500	0	ИШ0023-43дБА, ИШ0021-38дБА, ИШ0022-34дБА	45	43	36	53	38	24	8			45	
					Превышение нормативов :	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
1341	РТ1341	2100	500	0	ИШ0023-29дБА, ИШ0022-29дБА, ИШ0030-26дБА, ИШ0021-25дБА, ИШ0020-20дБА	45	43	35	41	30	18	5			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1342	РТ1342	2150	500	0	РТ внутри ограждения ОГ0015, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1343	РТ1343	2200	500	0	ИШ0030-40дБА, ИШ0025-39дБА, ИШ0027-38дБА, ИШ0021-31дБА, ИШ0017-31дБА, ИШ0023-30дБА	55	54	42	37	43	32	23	5		41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1344	РТ1344	2250	500	0	ИШ0017-40дБА, ИШ0030-39дБА, ИШ0019-36дБА, ИШ0021-36дБА, ИШ0022-34дБА, ИШ0024-32дБА, ИШ0027-31дБА, ИШ0025-31дБА	59	59	46	38	43	31	24	10	1	42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1345	РТ1345	2300	500	0	ИШ0021-37дБА, ИШ0017-36дБА, ИШ0022-36дБА, ИШ0024-35дБА, ИШ0025-31дБА, ИШ0027-31дБА, ИШ0023-31дБА, ИШ0030-29дБА	58	58	43	36	41	31	16	6		40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1346	РТ1346	2350	500	0	ИШ0023-44дБА, ИШ0022-44дБА, ИШ0021-42дБА, ИШ0024-38дБА	56	57	46	40	51	36	19	7		48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	7	-	-	-	-	3	-
1347	РТ1347	2400	500	0	ИШ0023-46дБА, ИШ0021-44дБА, ИШ0022-39дБА	55	56	45	40	51	37	21	7		49	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	7	-	-	-	-	4	-
1348	РТ1348	2450	500	0	ИШ0020-40дБА, ИШ0023-37дБА, ИШ0022-37дБА, ИШ0021-35дБА, ИШ0030-30дБА	54	55	43	39	44	29	17	4		41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1349	РТ1349	2500	500	0	ИШ0020-37дБА, ИШ0022-35дБА, ИШ0023-35дБА, ИШ0021-34дБА, ИШ0024-28дБА, ИШ0030-27дБА	53	54	42	38	42	27	15	2		40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1350	РТ1350	2550	500	0	ИШ0022-35дБА, ИШ0023-34дБА, ИШ0030-33дБА, ИШ0021-33дБА	52	53	41	37	42	27	14			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1351	РТ1351	2600	500	0	ИШ0022-40дБА, ИШ0021-38дБА, ИШ0023-33дБА, ИШ0030-32дБА	51	52	41	36	46	31	12			43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
1352	РТ1352	2650	500	0	ИШ0022-39дБА, ИШ0023-39дБА, ИШ0021-36дБА, ИШ0020-31дБА, ИШ0030-30дБА	50	51	40	35	46	30	11			43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
1353	РТ1353	2700	500	0	ИШ0022-38дБА, ИШ0023-37дБА, ИШ0021-35дБА, ИШ0017-32дБА, ИШ0020-30дБА, ИШ0030-29дБА	49	50	39	34	44	29	9			42	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1354	РТ1354	2750	500	0	ИШ0022-36дБА, ИШ0023-36дБА, ИШ0021-34дБА, ИШ0017-31дБА, ИШ0025-29дБА, ИШ0020-28дБА, ИШ0030-27дБА	49	50	38	33	43	27	8			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1355	РТ1355	2800	500	0	ИШ0023-35дБА, ИШ0017-30дБА, ИШ0025-27дБА, ИШ0020-27дБА, ИШ0030-26дБА, ИШ0021-25дБА	48	49	38	33	38	23	7			36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1356	РТ1356	2850	500	0	ИШ0023-33дБА, ИШ0017-29дБА, ИШ0030-25дБА, ИШ0021-25дБА	47	48	37	32	37	22	5			35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1357	РТ1357	2900	500	0	ИШ0023-32дБА, ИШ0017-28дБА, ИШ0030-26дБА, ИШ0027-25дБА, ИШ0021-24дБА, ИШ0022-23дБА	47	48	36	32	36	21	1			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1358	РТ1358	0	450	0		18	15	1								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1359	РТ1359	50	450	0		18	14									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1360	РТ1360	100	450	0		17	13									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1361	РТ1361	150	450	0		17	13									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1362	РТ1362	200	450	0		18	13									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1363	РТ1363	250	450	0		18	13									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1364	РТ1364	300	450	0		16	11									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1365	РТ1365	350	450	0		15	10									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1366	РТ1366	400	450	0		14	8									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1367	PT1367	450	450	0		12	6										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1368	PT1368	500	450	0		11	3										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1369	PT1369	550	450	0		10	1										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1370	PT1370	600	450	0		8											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1371	PT1371	650	450	0		9											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1372	PT1372	700	450	0		8											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1373	PT1373	750	450	0		6											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1374	PT1374	800	450	0		2											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1375	PT1375	850	450	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1376	PT1376	900	450	0		1											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1377	PT1377	950	450	0		3											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1378	PT1378	1000	450	0		7											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1379	PT1379	1050	450	0		12	3										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1380	PT1380	1100	450	0		18	11										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1381	PT1381	1150	450	0		22	16										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1382	PT1382	1200	450	0		20	14										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1383	PT1383	1250	450	0		18	12										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1384	PT1384	1300	450	0		17	10										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1385	PT1385	1350	450	0		16	9										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1386	PT1386	1400	450	0		19	12										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1387	PT1387	1450	450	0		25	20										

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1388	РТ1388	1500	450	0		28	24	6								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1389	РТ1389	1550	450	0	ИШ0021-4дБА	34	31	14	1						4	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1390	РТ1390	1600	450	0	ИШ0021-6дБА	36	33	18	8						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1391	РТ1391	1650	450	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0023-4дБА	38	37	22	13						13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1392	РТ1392	1700	450	0	ИШ0022-18дБА, ИШ0023-15дБА, ИШ0021-13дБА	41	41	29	25	13					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1393	РТ1393	1750	450	0	ИШ0022-17дБА, ИШ0023-16дБА, ИШ0021-14дБА, ИШ0017-11дБА, ИШ0020-8дБА	41	42	31	24	15	1				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1394	РТ1394	1800	450	0	ИШ0022-12дБА, ИШ0017-8дБА, ИШ0021-6дБА, ИШ0020-6дБА	37	36	25	17	7					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1395	РТ1395	1850	450	0	ИШ0022-15дБА, ИШ0021-9дБА	38	38	27	19	8					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1396	РТ1396	1900	450	0	ИШ0022-14дБА, ИШ0017-13дБА, ИШ0020-13дБА, ИШ0021-13дБА, ИШ0023-11дБА, ИШ0019-9дБА, ИШ0018-7дБА	41	40	29	21	11					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1397	РТ1397	1950	450	0	ИШ0021-14дБА, ИШ0017-14дБА, ИШ0022-14дБА, ИШ0020-14дБА, ИШ0023-11дБА, ИШ0019-9дБА, ИШ0018-8дБА	41	39	29	22	12					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1398	РТ1398	2000	450	0	ИШ0017-18дБА, ИШ0020-17дБА, ИШ0021-15дБА, ИШ0022-14дБА, ИШ0023-13дБА, ИШ0019-10дБА	41	39	30	22	13					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1399	РТ1399	2050	450	0	ИШ0021-16дБА, ИШ0022-14дБА, ИШ0015-14дБА, ИШ0023-13дБА, ИШ0018-13дБА, ИШ0030-7дБА	42	40	31	23	15					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1400	РТ1400	2100	450	0	ИШ0021-17дБА, ИШ0023-14дБА, ИШ0022-14дБА	43	40	31	23	15					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1401	РТ1401	2150	450	0	ИШ0021-19дБА, ИШ0023-16дБА, ИШ0022-15дБА	47	43	33	25	17	6				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1402	РТ1402	2200	450	0	ИШ0025-30дБА, ИШ0027-30дБА, ИШ0021-25дБА, ИШ0024-23дБА, ИШ0028-21дБА, ИШ0023-20дБА	51	48	37	30	24	19	9			28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1403	РТ1403	2250	450	0	ИШ0021-32дБА, ИШ0024-28дБА, ИШ0027-27дБА, ИШ0025-25дБА	55	55	42	34	29	20	11	1		33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1404	РТ1404	2300	450	0	ИШ0021-23дБА, ИШ0023-20дБА, ИШ0030-19дБА, ИШ0022-18дБА, ИШ0017-17дБА, ИШ0019-13дБА	56	44	35	28	25	14	3			27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1405	РТ1405	2350	450	0	ИШ0021-31дБА, ИШ0027-27дБА, ИШ0025-27дБА, ИШ0024-22дБА, ИШ0022-22дБА	54	54	41	33	28	20	11	1		32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1406	РТ1406	2400	450	0	ИШ0021-24дБА, ИШ0023-19дБА, ИШ0025-14дБА, ИШ0027-14дБА	49	49	35	27	19	9				26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1407	РТ1407	2450	450	0	ИШ0022-44дБА, ИШ0023-43дБА, ИШ0021-41дБА, ИШ0024-36дБА	53	54	43	38	50	36	16	3		48	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	6	-	-	-	-	3	-
1408	РТ1408	2500	450	0	ИШ0022-43дБА, ИШ0023-42дБА, ИШ0021-40дБА, ИШ0024-35дБА	52	53	42	37	49	34	15	1		46	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-
1409	РТ1409	2550	450	0	ИШ0023-41дБА, ИШ0021-39дБА, ИШ0022-34дБА	51	52	41	36	46	32	15			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
1410	РТ1410	2600	450	0	ИШ0022-32дБА, ИШ0023-32дБА, ИШ0021-31дБА, ИШ0020-29дБА, ИШ0030-26дБА, ИШ0024-24дБА	51	51	40	36	39	24	13			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1411	РТ1411	2650	450	0	ИШ0020-34дБА, ИШ0022-31дБА, ИШ0023-31дБА, ИШ0021-30дБА	50	51	40	35	37	22	11			36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1412	РТ1412	2700	450	0	ИШ0020-31дБА, ИШ0022-30дБА, ИШ0023-29дБА, ИШ0021-29дБА	49	50	39	34	36	21	9			35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1413	РТ1413	2750	450	0	ИШ0022-30дБА, ИШ0023-29дБА, ИШ0021-28дБА, ИШ0030-20дБА	48	49	38	33	36	20	8			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1414	РТ1414	2800	450	0	ИШ0022-35дБА, ИШ0021-32дБА, ИШ0023-28дБА, ИШ0030-26дБА	48	49	38	33	40	24	7			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1415	РТ1415	2850	450	0	ИШ0022-34дБА, ИШ0023-33дБА, ИШ0021-31дБА, ИШ0020-26дБА, ИШ0027-26дБА, ИШ0030-25дБА	47	48	37	32	40	24	2			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1416	РТ1416	2900	450	0	ИШ0022-32дБА, ИШ0023-32дБА, ИШ0021-30дБА, ИШ0017-27дБА, ИШ0020-25дБА, ИШ0030-24дБА	47	48	36	31	39	23	1			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1417	РТ1417	0	400	0		12	6									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1418	РТ1418	50	400	0		11	3									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1419	РТ1419	100	400	0		10	2									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1420	РТ1420	150	400	0		8										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1421	РТ1421	200	400	0		7										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1422	РТ1422	250	400	0		7										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1423	РТ1423	300	400	0		7										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1424	РТ1424	350	400	0		6										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1425	РТ1425	400	400	0		5										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1426	РТ1426	450	400	0		3										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1427	РТ1427	500	400	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1428	РТ1428	550	400	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1429	РТ1429	600	400	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1430	РТ1430	650	400	0		1										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1431	РТ1431	700	400	0		3										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1432	РТ1432	750	400	0		7										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1433	РТ1433	800	400	0		11	3									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1434	РТ1434	850	400	0		16	8									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1435	РТ1435	900	400	0		19	13									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1436	РТ1436	950	400	0		19	13										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1437	РТ1437	1000	400	0		17	12										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1438	РТ1438	1050	400	0		16	10										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1439	РТ1439	1100	400	0		15	9										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1440	РТ1440	1150	400	0		15	8										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1441	РТ1441	1200	400	0		17	10										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1442	РТ1442	1250	400	0		20	14										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1443	РТ1443	1300	400	0		25	21										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1444	РТ1444	1350	400	0		26	23	4									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1445	РТ1445	1400	400	0	ИШ0021-2дБА	32	29	12							2		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1446	РТ1446	1450	400	0	ИШ0021-3дБА	33	30	13							4		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1447	РТ1447	1500	400	0	ИШ0021-6дБА	35	33	18	8						8		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1448	РТ1448	1550	400	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0023-3дБА, ИШ0022-0дБА	34	33	20	11						10		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1449	РТ1449	1600	400	0	ИШ0022-10дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0021-9дБА	37	37	25	17	6					15		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1450	РТ1450	1650	400	0	ИШ0022-17дБА, ИШ0023-14дБА, ИШ0021-12дБА, ИШ0017-8дБА	40	40	29	25	13					20		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1451	РТ1451	1700	400	0	ИШ0022-16дБА, ИШ0017-10дБА, ИШ0021-8дБА	37	38	27	21	13					18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1452	РТ1452	1750	400	0	ИШ0022-8дБА, ИШ0017-6дБА, ИШ0020-3дБА, ИШ0021-3дБА	34	33	21	11						10		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1453	РТ1453	1800	400	0	ИШ0022-10дБА, ИШ0021-3дБА	35	34	23	14	2					11		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1454	РТ1454	1850	400	0	ИШ0017-22дБА, ИШ0022-15дБА	39	38	27	22	11					18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1455	РТ1455	1900	400	0	ИШ0021-13дБА, ИШ0017-12дБА, ИШ0022-12дБА, ИШ0020-12дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0019-5дБА	40	38	28	20	11					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1456	РТ1456	1950	400	0	ИШ0021-14дБА, ИШ0017-13дБА, ИШ0022-13дБА, ИШ0020-12дБА, ИШ0023-11дБА, ИШ0018-7дБА, ИШ0019-6дБА	40	38	29	21	12					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1457	РТ1457	2000	400	0	ИШ0017-15дБА, ИШ0021-15дБА, ИШ0022-13дБА, ИШ0020-12дБА, ИШ0023-12дБА, ИШ0019-8дБА	41	38	30	22	12					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1458	РТ1458	2050	400	0	ИШ0021-15дБА, ИШ0022-13дБА, ИШ0023-13дБА, ИШ0017-9дБА, ИШ0018-8дБА, ИШ0020-8дБА	42	39	30	22	13					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1459	РТ1459	2100	400	0	ИШ0021-17дБА, ИШ0022-13дБА, ИШ0023-13дБА, ИШ0015-9дБА	44	41	31	23	14					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1460	РТ1460	2150	400	0	ИШ0021-18дБА, ИШ0023-14дБА, ИШ0022-13дБА	44	41	31	23	14					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1461	РТ1461	2200	400	0	ИШ0025-20дБА, ИШ0021-19дБА, ИШ0027-18дБА, ИШ0024-16дБА, ИШ0023-14дБА, ИШ0028-13дБА, ИШ0022-13дБА, ИШ0026-13дБА	46	43	32	25	18	10	1			22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1462	РТ1462	2250	400	0	ИШ0021-21дБА, ИШ0027-19дБА, ИШ0025-17дБА, ИШ0024-16дБА, ИШ0023-13дБА, ИШ0022-12дБА, ИШ0028-12дБА	47	45	32	23	16	2				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1463	РТ1463	2300	400	0	ИШ0021-21дБА	49	44	33	23	14	2				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1464	РТ1464	2350	400	0	ИШ0021-17дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-7дБА	48	39	29	19	8					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1465	РТ1465	2400	400	0	ИШ0021-15дБА	42	40	24	12						15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1466	РТ1466	2450	400	0	ИШ0021-10дБА	39	37	20	10						12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1467	РТ1467	2500	400	0	ИШ0021-29дБА, ИШ0023-28дБА, ИШ0022-28дБА, ИШ0024-21дБА, ИШ0027-21дБА, ИШ0025-21дБА	52	53	41	37	30	23	14			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1468	РТ1468	2550	400	0	ИШ0022-40дБА, ИШ0023-40дБА, ИШ0021-37дБА, ИШ0024-33дБА	51	52	41	36	47	32	12			44	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
1469	РТ1469	2600	400	0	ИШ0022-39дБА, ИШ0023-39дБА, ИШ0021-36дБА, ИШ0024-31дБА	50	51	40	35	46	30	11			43	
					Превышение нормативов :	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
1470	РТ1470	2650	400	0	ИШ0023-38дБА, ИШ0021-35дБА, ИШ0022-31дБА	49	50	39	34	43	28	10			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1471	РТ1471	2700	400	0	ИШ0023-36дБА, ИШ0022-29дБА, ИШ0021-28дБА	49	50	39	34	40	25	10			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1472	РТ1472	2750	400	0	ИШ0022-28дБА, ИШ0023-28дБА, ИШ0021-27дБА, ИШ0020-25дБА, ИШ0030-23дБА, ИШ0024-20дБА	48	49	38	33	34	21	10			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1473	РТ1473	2800	400	0	ИШ0022-27дБА, ИШ0023-27дБА, ИШ0021-26дБА, ИШ0020-23дБА, ИШ0030-20дБА, ИШ0024-19дБА	48	48	37	33	33	19	6			32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1474	РТ1474	2850	400	0	ИШ0020-28дБА, ИШ0022-27дБА, ИШ0023-26дБА, ИШ0021-26дБА, ИШ0024-19дБА	47	48	37	32	32	18	2			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1475	РТ1475	2900	400	0	ИШ0020-26дБА, ИШ0022-26дБА, ИШ0021-25дБА, ИШ0023-25дБА	46	47	36	31	31	17	1			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1476	РТ1476	0	350	0		5										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1477	РТ1477	50	350	0		4										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1478	РТ1478	100	350	0		2										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1479	РТ1479	150	350	0		1										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1480	РТ1480	200	350	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1481	РТ1481	250	350	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1482	РТ1482	300	350	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1483	РТ1483	350	350	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1484	РТ1484	400	350	0		1										

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1485	PT1485	450	350	0		4											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1486	PT1486	500	350	0		7											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1487	PT1487	550	350	0		11	2										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1488	PT1488	600	350	0		14	7										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1489	PT1489	650	350	0		18	11										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1490	PT1490	700	350	0		18	12										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1491	PT1491	750	350	0		17	11										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1492	PT1492	800	350	0		15	10										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1493	PT1493	850	350	0		15	8										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1494	PT1494	900	350	0		14	7										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1495	PT1495	950	350	0		13	6										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1496	PT1496	1000	350	0		15	7										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1497	PT1497	1050	350	0		16	8										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1498	PT1498	1100	350	0		21	15										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1499	PT1499	1150	350	0		24	20										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1500	PT1500	1200	350	0		25	21										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1501	PT1501	1250	350	0		30	27	10							1		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1502	PT1502	1300	350	0	ИШ0021-1дБА	31	28	12							2		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1503	PT1503	1350	350	0	ИШ0021-3дБА	33	30	15	1						4		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1504	PT1504	1400	350	0	ИШ0021-5дБА	35	33	18	8						8		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1505	РТ1505	1450	350	0	ИШ0021-4дБА	34	33	19	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1506	РТ1506	1500	350	0	ИШ0023-8дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0021-7дБА	36	36	23	16	5					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1507	РТ1507	1550	350	0	ИШ0022-13дБА, ИШ0023-13дБА, ИШ0021-10дБА	38	38	27	21	11					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1508	РТ1508	1600	350	0	ИШ0022-14дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0017-8дБА	37	37	26	20	10					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1509	РТ1509	1650	350	0	ИШ0022-22дБА, ИШ0017-17дБА, ИШ0020-15дБА, ИШ0021-15дБА, ИШ0027-14дБА, ИШ0025-14дБА	41	42	32	27	21	12				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1510	РТ1510	1700	350	0	РТ внутри ограждения ОГ0045, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1511	РТ1511	1750	350	0	ИШ0022-23дБА, ИШ0017-17дБА, ИШ0021-15дБА, ИШ0027-13дБА, ИШ0020-13дБА	41	42	33	28	21	12				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1512	РТ1512	1800	350	0	ИШ0022-18дБА, ИШ0017-17дБА, ИШ0021-17дБА, ИШ0030-16дБА, ИШ0023-15дБА, ИШ0020-14дБА, ИШ0027-8дБА, ИШ0018-8дБА, ИШ0025-8дБА	42	42	32	25	21	10				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1513	РТ1513	1850	350	0	ИШ0017-11дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0021-11дБА, ИШ0020-9дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0019-4дБА	38	37	27	20	9					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1514	РТ1514	1900	350	0	ИШ0021-12дБА, ИШ0022-12дБА, ИШ0017-12дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0020-10дБА, ИШ0019-4дБА	39	37	28	20	9					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1515	РТ1515	1950	350	0	ИШ0021-13дБА, ИШ0017-12дБА, ИШ0022-12дБА, ИШ0020-11дБА, ИШ0023-11дБА, ИШ0019-5дБА	40	37	28	20	11					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1516	РТ1516	2000	350	0	ИШ0017-14дБА, ИШ0021-14дБА, ИШ0022-12дБА, ИШ0023-11дБА, ИШ0020-11дБА, ИШ0019-6дБА	40	38	29	21	11					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1517	РТ1517	2050	350	0	ИШ0021-14дБА, ИШ0022-12дБА, ИШ0023-12дБА, ИШ0020-10дБА, ИШ0017-10дБА	41	38	29	21	12					18	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1518	РТ1518	2100	350	0	ИШ0021-16дБА, ИШ0022-12дБА, ИШ0023-12дБА, ИШ0015-8дБА, ИШ0018-7дБА	42	40	30	22	13					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1519	РТ1519	2150	350	0	ИШ0021-16дБА, ИШ0023-13дБА, ИШ0022-12дБА, ИШ0018-7дБА	43	40	30	22	13					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1520	РТ1520	2200	350	0	ИШ0021-17дБА, ИШ0025-14дБА, ИШ0024-13дБА, ИШ0027-13дБА, ИШ0023-12дБА, ИШ0022-12дБА, ИШ0026-12дБА, ИШ0028-9дБА	44	41	30	23	16	6				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1521	РТ1521	2250	350	0	ИШ0022-19дБА, ИШ0021-18дБА, ИШ0023-16дБА	45	43	32	26	17	8				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1522	РТ1522	2300	350	0	ИШ0021-24дБА	48	47	35	25	17	6				24	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1523	РТ1523	2350	350	0	ИШ0021-18дБА	47	40	30	20	11					19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1524	РТ1524	2400	350	0	ИШ0021-13дБА	44	37	25	14	1					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1525	РТ1525	2450	350	0	ИШ0021-2дБА	33	29	10							3	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1526	РТ1526	2500	350	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0025-0дБА, ИШ0027-0дБА	37	34	17	8						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1527	РТ1527	2550	350	0	ИШ0021-25дБА, ИШ0024-19дБА, ИШ0027-19дБА, ИШ0025-19дБА	49	49	35	27	21	13	2			26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1528	РТ1528	2600	350	0	ИШ0021-27дБА, ИШ0023-26дБА, ИШ0022-26дБА, ИШ0027-18дБА, ИШ0024-18дБА, ИШ0025-18дБА	50	51	40	35	28	21	10			31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1529	РТ1529	2650	350	0	ИШ0022-37дБА, ИШ0021-34дБА, ИШ0024-29дБА, ИШ0023-29дБА	49	50	39	34	42	26	9			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1530	РТ1530	2700	350	0	ИШ0022-36дБА, ИШ0023-36дБА, ИШ0021-33дБА, ИШ0024-28дБА	48	49	38	33	43	27	8			40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1531	РТ1531	2750	350	0	ИШ0022-35дБА, ИШ0023-35дБА, ИШ0021-32дБА	48	49	38	33	42	26	7			39	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1532	РТ1532	2800	350	0	ИШ0023-34дБА, ИШ0021-31дБА, ИШ0022-27дБА	47	48	37	32	39	23	6			36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1533	РТ1533	2850	350	0	ИШ0023-33дБА, ИШ0022-26дБА, ИШ0021-25дБА	47	48	37	32	36	21	5			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1534	РТ1534	2900	350	0	ИШ0022-25дБА, ИШ0023-25дБА, ИШ0021-25дБА, ИШ0020-21дБА, ИШ0030-20дБА, ИШ0024-16дБА	46	47	36	31	31	19	3			30	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1535	РТ1535	0	300	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1536	РТ1536	50	300	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1537	РТ1537	100	300	0												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1538	РТ1538	150	300	0		1										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1539	РТ1539	200	300	0		3										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1540	РТ1540	250	300	0		7										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1541	РТ1541	300	300	0		10	2									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1542	РТ1542	350	300	0		13	6									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1543	РТ1543	400	300	0		16	10									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1544	РТ1544	450	300	0		17	11									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1545	РТ1545	500	300	0		16	9									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1546	РТ1546	550	300	0		15	8									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1547	РТ1547	600	300	0		14	8									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1548	РТ1548	650	300	0		13	7									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1549	РТ1549	700	300	0		13	6									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1550	РТ1550	750	300	0		12	4									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1551	РТ1551	800	300	0		13	5									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1552	РТ1552	850	300	0		14	7									

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1553	РТ1553	900	300	0		17	10										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1554	РТ1554	950	300	0		21	16										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1555	РТ1555	1000	300	0		23	19										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1556	РТ1556	1050	300	0		24	20										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1557	РТ1557	1100	300	0		29	25	9									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1558	РТ1558	1150	300	0		30	27	10									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1559	РТ1559	1200	300	0	ИШ0021-1дБА	31	28	12							2		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1560	РТ1560	1250	300	0	ИШ0021-3дБА	32	30	15	4						4		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1561	РТ1561	1300	300	0	ИШ0021-1дБА	31	29	16	7						3		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1562	РТ1562	1350	300	0	ИШ0021-4дБА	33	32	19	10						8		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1563	РТ1563	1400	300	0	ИШ0023-7дБА, ИШ0021-6дБА, ИШ0022-6дБА	35	35	22	15	1					12		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1564	РТ1564	1450	300	0	ИШ0023-11дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0021-9дБА	37	37	26	19	9					15		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1565	РТ1565	1500	300	0	ИШ0022-13дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0017-4дБА	36	36	25	19	8					15		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1566	РТ1566	1550	300	0	ИШ0022-14дБА, ИШ0017-6дБА	32	34	25	19	10					14		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1567	РТ1567	1600	300	0	ИШ0022-19дБА, ИШ0017-15дБА, ИШ0021-13дБА, ИШ0020-13дБА, ИШ0027-10дБА, ИШ0030-10дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0025-10дБА	40	40	30	25	18	8				21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1568	РТ1568	1650	300	0	ИШ0022-18дБА, ИШ0021-13дБА, ИШ0017-11дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0020-10дБА	40	40	30	24	16	3				20		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1569	РТ1569	1700	300	0	ИШ0022-18дБА, ИШ0021-13дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0017-8дБА, ИШ0020-8дБА	40	40	30	23	14	3				20		

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1570	РТ1570	1750	300	0	ИШ0022-14дБА, ИШ0021-13дБА, ИШ0023-11дБА, ИШ0020-4дБА	40	39	28	21	13					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1571	РТ1571	1800	300	0	РТ внутри ограждения ОГ0012, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1572	РТ1572	1850	300	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0017-8дБА, ИШ0020-7дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0019-2дБА	38	36	27	19	8					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1573	РТ1573	1900	300	0	РТ внутри ограждения ОГ0014, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1574	РТ1574	1950	300	0	ИШ0021-12дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0017-8дБА, ИШ0020-6дБА, ИШ0019-3дБА	39	36	28	19	10					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1575	РТ1575	2000	300	0	ИШ0021-13дБА, ИШ0017-13дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0020-9дБА, ИШ0018-5дБА, ИШ0019-4дБА	39	37	28	20	10					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1576	РТ1576	2050	300	0	ИШ0021-14дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0023-11дБА, ИШ0020-9дБА, ИШ0017-6дБА	40	37	28	20	11					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1577	РТ1577	2100	300	0	ИШ0021-15дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0023-11дБА, ИШ0018-6дБА	41	38	29	20	11					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1578	РТ1578	2150	300	0	ИШ0021-15дБА, ИШ0023-11дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0018-10дБА	42	39	29	21	12					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1579	РТ1579	2200	300	0	ИШ0021-16дБА, ИШ0024-12дБА, ИШ0025-12дБА, ИШ0027-12дБА, ИШ0023-11дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0026-11дБА, ИШ0028-8дБА, ИШ0018-7дБА	43	40	29	22	15	4				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1580	РТ1580	2250	300	0	ИШ0021-20дБА, ИШ0023-16дБА, ИШ0022-11дБА	46	44	32	24	15	6				22	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1581	РТ1581	2300	300	0	ИШ0021-18дБА, ИШ0024-16дБА, ИШ0027-10дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0025-10дБА	44	42	30	21	13					20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1582	РТ1582	2350	300	0	ИШ0021-18дБА	46	41	29	19	8					19	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1583	РТ1583	2400	300	0	ИШ0021-11дБА	42	35	23	12						12		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1584	РТ1584	2450	300	0		29	20	2									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1585	РТ1585	2500	300	0		22	15										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1586	РТ1586	2550	300	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0025-2дБА, ИШ0027-2дБА	36	32	15	9						7		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1587	РТ1587	2600	300	0	ИШ0021-19дБА, ИШ0027-18дБА, ИШ0025-18дБА, ИШ0024-18дБА, ИШ0028-13дБА	44	43	28	21	15	6				20		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1588	РТ1588	2650	300	0	ИШ0021-26дБА, ИШ0022-25дБА, ИШ0023-25дБА, ИШ0027-17дБА, ИШ0024-17дБА, ИШ0025-17дБА	49	50	39	34	27	19	9			30		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1589	РТ1589	2700	300	0	ИШ0021-26дБА, ИШ0022-24дБА, ИШ0023-24дБА, ИШ0027-16дБА, ИШ0024-16дБА, ИШ0025-16дБА	48	49	38	33	27	19	8			30		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1590	РТ1590	2750	300	0	ИШ0022-34дБА, ИШ0024-26дБА, ИШ0021-25дБА	47	48	37	32	37	22	7			35		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1591	РТ1591	2800	300	0	ИШ0022-33дБА, ИШ0023-33дБА, ИШ0021-31дБА, ИШ0024-25дБА	47	48	37	32	40	23	2			37		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1592	РТ1592	2850	300	0	ИШ0022-32дБА, ИШ0023-32дБА, ИШ0021-30дБА, ИШ0024-24дБА	46	47	36	31	39	22	1			36		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1593	РТ1593	2900	300	0	ИШ0023-31дБА, ИШ0021-29дБА, ИШ0022-25дБА	46	47	36	31	36	20				34		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1594	РТ1594	0	250	0		6											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1595	РТ1595	50	250	0		9	1										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1596	РТ1596	100	250	0		12	5										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1597	РТ1597	150	250	0		15	8										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1598	РТ1598	200	250	0		16	10										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1599	PT1599	250	250	0		15	9										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1600	PT1600	300	250	0		14	7										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1601	PT1601	350	250	0		13	7										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1602	PT1602	400	250	0		13	7										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1603	PT1603	450	250	0		12	6										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1604	PT1604	500	250	0		12	4										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1605	PT1605	550	250	0		11	3										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1606	PT1606	600	250	0		11	3										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1607	PT1607	650	250	0		13	6										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1608	PT1608	700	250	0		14	6										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1609	PT1609	750	250	0		17	11										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1610	PT1610	800	250	0		21	16										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1611	PT1611	850	250	0		22	18										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1612	PT1612	900	250	0		23	19										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1613	PT1613	950	250	0		27	24	7									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1614	PT1614	1000	250	0		28	25	9									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1615	PT1615	1050	250	0		29	27	10									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1616	PT1616	1100	250	0	ИШ0021-1дБА	31	28	12							2		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1617	PT1617	1150	250	0	ИШ0021-3дБА	32	30	15	1						4		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1618	PT1618	1200	250	0	ИШ0021-1дБА	30	29	15	6						3		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1619	PT1619	1250	250	0	ИШ0021-3дБА	32	31	18	9						8		

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1620	РТ1620	1300	250	0	ИШ0023-6дБА, ИШ0021-5дБА, ИШ0022-3дБА	34	34	21	13						11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1621	РТ1621	1350	250	0	ИШ0023-10дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0021-8дБА	36	35	24	17	7					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1622	РТ1622	1400	250	0	ИШ0022-11дБА, ИШ0021-7дБА	36	35	24	17	6					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1623	РТ1623	1450	250	0	ИШ0022-12дБА, ИШ0017-4дБА	32	33	23	17	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1624	РТ1624	1500	250	0	ИШ0022-20дБА, ИШ0027-13дБА, ИШ0025-12дБА, ИШ0021-12дБА	39	40	30	25	18	8				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1625	РТ1625	1550	250	0	ИШ0022-18дБА, ИШ0017-13дБА, ИШ0021-12дБА, ИШ0020-11дБА, ИШ0027-9дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0025-9дБА, ИШ0030-8дБА	39	39	29	24	17	6				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1626	РТ1626	1600	250	0	ИШ0022-17дБА, ИШ0021-12дБА, ИШ0017-10дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0020-8дБА, ИШ0018-7дБА	39	39	29	22	14	2				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1627	РТ1627	1650	250	0	РТ внутри ограждения ОГ0030, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1628	РТ1628	1700	250	0	РТ внутри ограждения ОГ0030, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1629	РТ1629	1750	250	0	РТ внутри ограждения ОГ0030, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1630	РТ1630	1800	250	0	ИШ0017-17дБА, ИШ0020-15дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0019-9дБА	37	35	25	17	6					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1631	РТ1631	1850	250	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0017-6дБА, ИШ0020-5дБА, ИШ0019-1дБА	37	35	26	18	7					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1632	РТ1632	1900	250	0	РТ внутри ограждения ОГ0029, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1633	РТ1633	1950	250	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0017-10дБА, ИШ0022-9дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0020-5дБА, ИШ0019-2дБА	38	36	27	18	8					15	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1634	РТ1634	2000	250	0	РТ внутри ограждения ОГ0013, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1635	РТ1635	2050	250	0	ИШ0021-13дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0020-7дБА, ИШ0017-6дБА	39	37	27	19	9					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1636	РТ1636	2100	250	0	ИШ0021-7дБА	36	32	21	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1637	РТ1637	2150	250	0	ИШ0021-2дБА	34	29	17	4						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1638	РТ1638	2200	250	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0024-2дБА, ИШ0025-2дБА, ИШ0027-2дБА, ИШ0023-0дБА	38	35	23	14	2					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1639	РТ1639	2250	250	0	ИШ0021-22дБА, ИШ0024-13дБА	47	45	32	23	16	8				23	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1640	РТ1640	2300	250	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-9дБА	39	37	24	16	4					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1641	РТ1641	2350	250	0	ИШ0021-16дБА	42	40	26	15	4					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1642	РТ1642	2400	250	0		34	26	11								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1643	РТ1643	2450	250	0		30	20	4								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1644	РТ1644	2500	250	0		15	3									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1645	РТ1645	2550	250	0		22	15									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1646	РТ1646	2600	250	0	ИШ0021-4дБА, ИШ0025-4дБА, ИШ0027-3дБА	34	31	15	10	4					8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1647	РТ1647	2650	250	0	ИШ0027-17дБА, ИШ0025-17дБА, ИШ0021-15дБА, ИШ0028-12дБА, ИШ0024-12дБА	41	39	24	18	13	5				17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1648	РТ1648	2700	250	0	ИШ0021-25дБА, ИШ0023-17дБА, ИШ0027-16дБА, ИШ0024-16дБА, ИШ0025-16дБА	48	48	35	28	22	14	4			26	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1649	РТ1649	2750	250	0	ИШ0021-25дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0023-23дБА, ИШ0027-15дБА, ИШ0024-15дБА, ИШ0025-15дБА	47	48	37	32	26	18	6			29	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1650	РТ1650	2800	250	0	ИШ0021-24дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0023-23дБА, ИШ0027-15дБА, ИШ0024-15дБА, ИШ0025-15дБА	47	48	37	32	25	17	2			28	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1651	РТ1651	2850	250	0	ИШ0022-26дБА, ИШ0021-24дБА, ИШ0023-22дБА, ИШ0017-19дБА	46	47	36	31	29	16	1			29	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1652	РТ1652	2900	250	0	ИШ0022-31дБА, ИШ0023-30дБА, ИШ0021-28дБА	46	47	36	31	37	20				35	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1653	РТ1653	0	200	0		15	8									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1654	РТ1654	50	200	0		14	7									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1655	РТ1655	100	200	0		13	5									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1656	РТ1656	150	200	0		12	6									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1657	РТ1657	200	200	0		12	6									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1658	РТ1658	250	200	0		11	3									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1659	РТ1659	300	200	0		11	3									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1660	РТ1660	350	200	0		10	2									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1661	РТ1661	400	200	0		10	2									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1662	РТ1662	450	200	0		12	4									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1663	РТ1663	500	200	0		12	5									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1664	РТ1664	550	200	0		15	8									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1665	РТ1665	600	200	0		18	12									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1666	РТ1666	650	200	0		21	16									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1667	РТ1667	700	200	0		21	17									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1668	РТ1668	750	200	0		22	18									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1669	РТ1669	800	200	0		26	23	6								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1670	РТ1670	850	200	0		27	24	7								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1671	РТ1671	900	200	0		28	25	9								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1672	РТ1672	950	200	0		29	26	10								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1673	РТ1673	1000	200	0	ИШ0021-1дБА	30	28	13							2	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1674	РТ1674	1050	200	0	ИШ0021-2дБА	31	29	15	1						3	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1675	РТ1675	1100	200	0	ИШ0021-1дБА	30	29	15	6						2	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1676	РТ1676	1150	200	0	ИШ0021-2дБА	32	31	17	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1677	РТ1677	1200	200	0	ИШ0021-4дБА, ИШ0023-4дБА	33	33	20	12						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1678	РТ1678	1250	200	0	ИШ0023-9дБА, ИШ0022-7дБА, ИШ0021-6дБА	35	34	23	16	5					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1679	РТ1679	1300	200	0	ИШ0022-10дБА, ИШ0021-6дБА	35	34	22	16	5					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1680	РТ1680	1350	200	0	ИШ0022-11дБА, ИШ0021-2дБА, ИШ0017-1дБА	32	33	22	16	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1681	РТ1681	1400	200	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0017-3дБА	38	38	26	18	9					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1682	РТ1682	1450	200	0	ИШ0022-18дБА, ИШ0021-11дБА, ИШ0027-10дБА, ИШ0025-9дБА	38	38	28	23	15	4				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1683	РТ1683	1500	200	0	ИШ0022-17дБА, ИШ0017-12дБА, ИШ0021-11дБА, ИШ0020-10дБА, ИШ0025-9дБА, ИШ0027-8дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0030-7дБА	38	38	29	23	16	5				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1684	РТ1684	1550	200	0	ИШ0022-18дБА, ИШ0021-11дБА, ИШ0017-10дБА, ИШ0020-8дБА, ИШ0023-8дБА	38	38	29	23	15	4				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1685	РТ1685	1600	200	0	ИШ0022-16дБА, ИШ0021-11дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0017-6дБА	38	38	28	22	13	1				18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1686	РТ1686	1650	200	0	ИШ0022-13дБА, ИШ0021-11дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0017-5дБА, ИШ0020-4дБА	38	37	27	20	11					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1687	РТ1687	1700	200	0	ИШ0021-13дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0017-4дБА, ИШ0020-4дБА	39	37	27	19	11					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1688	РТ1688	1750	200	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0020-4дБА, ИШ0017-4дБА, ИШ0023-3дБА, ИШ0019-2дБА	36	34	23	14	1					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1689	РТ1689	1800	200	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0022-7дБА, ИШ0017-7дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0020-5дБА, ИШ0019-1дБА	36	34	25	17	6					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1690	РТ1690	1850	200	0	РТ внутри ограждения ОГ0028, не рассчитана											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1691	РТ1691	1900	200	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0022-7дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0017-4дБА, ИШ0020-3дБА	37	35	25	17	6					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1692	РТ1692	1950	200	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0017-4дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0020-2дБА	36	32	23	14						11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1693	РТ1693	2000	200	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0017-4дБА, ИШ0022-1дБА	35	32	22	12						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1694	РТ1694	2050	200	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0022-1дБА	36	32	22	12						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1695	РТ1695	2100	200	0	ИШ0021-1дБА	33	28	16	4						4	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1696	РТ1696	2150	200	0	ИШ0021-1дБА	33	28	16							2	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1697	РТ1697	2200	200	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0025-1дБА, ИШ0027-1дБА	37	33	20	11	1					10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1698	РТ1698	2250	200	0	ИШ0024-18дБА, ИШ0021-18дБА, ИШ0027-15дБА, ИШ0025-11дБА	44	41	29	20	12	1				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1699	РТ1699	2300	200	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0022-5дБА	38	36	24	16	4					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1700	РТ1700	2350	200	0	ИШ0021-15дБА	41	39	25	14	3					15	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1701	РТ1701	2400	200	0	ИШ0021-11дБА	40	35	21	10						12		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1702	РТ1702	2450	200	0		23	11										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1703	РТ1703	2500	200	0		15	2										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1704	РТ1704	2550	200	0		2											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1705	РТ1705	2600	200	0		21	15										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1706	РТ1706	2650	200	0	ИШ0025-5дБА, ИШ0027-4дБА, ИШ0021-3дБА	33	30	14	11	6					8		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1707	РТ1707	2700	200	0	ИШ0027-16дБА, ИШ0025-15дБА, ИШ0028-11дБА, ИШ0021-11дБА, ИШ0024-7дБА	38	36	21	16	12	3				14		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1708	РТ1708	2750	200	0	ИШ0021-24дБА, ИШ0027-15дБА, ИШ0024-15дБА, ИШ0025-15дБА	47	47	33	26	20	12	2			25		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1709	РТ1709	2800	200	0	ИШ0021-24дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0023-23дБА, ИШ0027-14дБА, ИШ0024-14дБА, ИШ0025-14дБА	46	47	36	31	25	16	1			28		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1710	РТ1710	2850	200	0	ИШ0021-23дБА, ИШ0022-22дБА, ИШ0023-22дБА, ИШ0027-14дБА, ИШ0024-14дБА, ИШ0025-14дБА	46	47	36	31	24	16				27		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1711	РТ1711	2900	200	0	ИШ0021-23дБА, ИШ0022-22дБА, ИШ0023-21дБА, ИШ0027-13дБА, ИШ0024-13дБА, ИШ0025-13дБА	45	46	35	30	23	15				27		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1712	РТ1712	0	150	0		11	5										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1713	РТ1713	50	150	0		10	2										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1714	РТ1714	100	150	0		10	2										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1715	РТ1715	150	150	0		10	2										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1716	РТ1716	200	150	0		9	1										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1717	РТ1717	250	150	0		10	2										

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1718	РТ1718	300	150	0		11	4										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1719	РТ1719	350	150	0		12	5										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1720	РТ1720	400	150	0		15	9										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1721	РТ1721	450	150	0		18	13										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1722	РТ1722	500	150	0		20	15										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1723	РТ1723	550	150	0		20	16										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1724	РТ1724	600	150	0		24	20	1									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1725	РТ1725	650	150	0		25	22	5									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1726	РТ1726	700	150	0		26	23	6									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1727	РТ1727	750	150	0		27	24	7									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1728	РТ1728	800	150	0		28	25	9									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1729	РТ1729	850	150	0		29	26	10									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1730	РТ1730	900	150	0	ИШ0021-1дБА	30	28	13							2		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1731	РТ1731	950	150	0		28	26	12	1								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1732	РТ1732	1000	150	0	ИШ0021-0дБА	29	28	14	5						2		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1733	РТ1733	1050	150	0	ИШ0021-2дБА	31	30	17	8						5		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1734	РТ1734	1100	150	0	ИШ0021-4дБА, ИШ0023-1дБА	33	32	19	11						9		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1735	РТ1735	1150	150	0	ИШ0023-7дБА, ИШ0021-5дБА, ИШ0022-4дБА	34	33	22	15	2					11		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1736	РТ1736	1200	150	0	ИШ0022-9дБА, ИШ0021-5дБА	34	33	21	14	3					11		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1737	РТ1737	1250	150	0	ИШ0022-10дБА, ИШ0021-2дБА	32	32	21	15	4					11		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1738	РТ1738	1300	150	0	ИШ0022-10дБА, ИШ0017-2дБА	29	31	21	15	5					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1739	РТ1739	1350	150	0	ИШ0022-18дБА, ИШ0025-10дБА, ИШ0021-10дБА	37	38	28	24	16	5				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1740	РТ1740	1400	150	0	ИШ0022-16дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0027-8дБА, ИШ0025-7дБА, ИШ0023-6дБА	37	37	28	22	14	2				18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1741	РТ1741	1450	150	0	ИШ0022-17дБА, ИШ0017-11дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0020-9дБА, ИШ0025-8дБА, ИШ0027-7дБА, ИШ0023-7дБА	37	37	28	22	15	3				18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1742	РТ1742	1500	150	0	ИШ0022-17дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0017-10дБА, ИШ0020-7дБА, ИШ0027-7дБА	37	37	28	23	15	4				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1743	РТ1743	1550	150	0	ИШ0021-12дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0017-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0020-5дБА, ИШ0018-5дБА, ИШ0030-2дБА	38	37	26	18	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1744	РТ1744	1600	150	0	ИШ0022-12дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0017-7дБА, ИШ0020-5дБА	37	36	26	19	11					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1745	РТ1745	1650	150	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0023-5дБА	38	33	24	16	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1746	РТ1746	1700	150	0	ИШ0017-17дБА, ИШ0020-8дБА, ИШ0021-7дБА	35	33	23	14	1					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1747	РТ1747	1750	150	0	ИШ0020-10дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0019-4дБА, ИШ0017-3дБА	35	33	24	15	2					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1748	РТ1748	1800	150	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0022-7дБА, ИШ0017-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0020-4дБА	36	33	24	16	2					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1749	РТ1749	1850	150	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0017-6дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0020-4дБА	36	34	24	16	6					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1750	РТ1750	1900	150	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0017-0дБА	34	31	20	11						9	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1751	РТ1751	1950	150	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0017-1дБА	34	31	21	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1752	РТ1752	2000	150	0	ИШ0021-6дБА, ИШ0017-3дБА	35	31	21	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1753	РТ1753	2050	150	0	ИШ0021-1дБА	32	29	19	9						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1754	РТ1754	2100	150	0	ИШ0021-0дБА	32	27	16	1						1	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1755	РТ1755	2150	150	0	ИШ0021-0дБА	32	27	15							1	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1756	РТ1756	2200	150	0	ИШ0021-4дБА	35	31	17	9	1					7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1757	РТ1757	2250	150	0	ИШ0027-19дБА, ИШ0024-18дБА, ИШ0025-14дБА, ИШ0021-14дБА, ИШ0028-10дБА	41	38	25	18	10	4				16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1758	РТ1758	2300	150	0	ИШ0021-15дБА, ИШ0023-12дБА, ИШ0022-7дБА	42	40	27	20	10					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1759	РТ1759	2350	150	0	ИШ0021-9дБА, ИШ0022-6дБА	37	35	23	13	1					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1760	РТ1760	2400	150	0	ИШ0021-14дБА	40	38	24	13	2					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1761	РТ1761	2450	150	0		27	19	4								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1762	РТ1762	2500	150	0		16	2									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1763	РТ1763	2550	150	0		1										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1764	РТ1764	2600	150	0		4										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1765	РТ1765	2650	150	0		21	15									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1766	РТ1766	2700	150	0	ИШ0025-5дБА, ИШ0027-5дБА, ИШ0028-3дБА, ИШ0021-2дБА	32	29	13	11	6					7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1767	РТ1767	2750	150	0	ИШ0027-15дБА, ИШ0025-14дБА, ИШ0028-10дБА, ИШ0021-8дБА	36	34	18	15	11	2				13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1768	РТ1768	2800	150	0	ИШ0021-20дБА, ИШ0027-14дБА, ИШ0024-14дБА, ИШ0025-14дБА	44	44	30	22	15	6				21	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1769	РТ1769	2850	150	0	ИШ0021-23дБА, ИШ0023-19дБА, ИШ0022-14дБА, ИШ0027-14дБА, ИШ0024-13дБА, ИШ0025-13дБА	46	46	34	28	20	12				25	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1770	РТ1770	2900	150	0	ИШ0021-22дБА, ИШ0022-21дБА, ИШ0023-21дБА, ИШ0027-13дБА, ИШ0024-13дБА, ИШ0025-13дБА	45	46	35	30	23	15				27	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1771	РТ1771	0	100	0		8										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1772	РТ1772	50	100	0		9	1									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1773	РТ1773	100	100	0		11	3									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1774	РТ1774	150	100	0		11	3									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1775	РТ1775	200	100	0		13	6									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1776	РТ1776	250	100	0		15	9									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1777	РТ1777	300	100	0		18	13									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1778	РТ1778	350	100	0		19	15									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1779	РТ1779	400	100	0		20	16									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1780	РТ1780	450	100	0		23	19									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1781	РТ1781	500	100	0		24	21	2								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1782	РТ1782	550	100	0		25	22	5								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1783	РТ1783	600	100	0		26	23	6								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1784	РТ1784	650	100	0		27	24	7								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1785	РТ1785	700	100	0		28	25	9								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1786	РТ1786	750	100	0		29	26	10								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1787	РТ1787	800	100	0	ИШ0021-0дБА	30	27	12							1	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1788	РТ1788	850	100	0		28	26	12									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1789	РТ1789	900	100	0		29	28	14	5						2		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1790	РТ1790	950	100	0	ИШ0021-1дБА	30	29	16	7						3		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1791	РТ1791	1000	100	0	ИШ0021-3дБА	32	31	18	10						8		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1792	РТ1792	1050	100	0	ИШ0023-6дБА, ИШ0021-4дБА	33	33	21	14	1					10		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1793	РТ1793	1100	100	0	ИШ0023-7дБА, ИШ0022-7дБА, ИШ0021-4дБА	33	33	22	15	5					12		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1794	РТ1794	1150	100	0	ИШ0022-8дБА, ИШ0021-2дБА	32	32	21	14	3					10		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1795	РТ1795	1200	100	0	ИШ0022-9дБА	29	30	20	14	4					10		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1796	РТ1796	1250	100	0	ИШ0022-9дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0017-1дБА	36	36	24	16	5					13		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1797	РТ1797	1300	100	0	ИШ0022-16дБА, ИШ0027-9дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0025-7дБА	36	37	27	22	13	2				17		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1798	РТ1798	1350	100	0	ИШ0022-15дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0020-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0027-6дБА, ИШ0030-6дБА	36	36	27	21	14	1				17		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1799	РТ1799	1400	100	0	ИШ0022-16дБА, ИШ0017-10дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0020-8дБА, ИШ0025-6дБА	36	36	27	22	14	2				18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1800	РТ1800	1450	100	0	ИШ0022-17дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0017-9дБА	36	37	28	22	14	3				18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1801	РТ1801	1500	100	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0017-7дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0020-5дБА, ИШ0030-2дБА	37	36	25	17	10					15		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1802	РТ1802	1550	100	0	ИШ0022-12дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0017-6дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0020-5дБА, ИШ0030-2дБА	36	35	25	18	10					15		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1803	РТ1803	1600	100	0	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0017-1дБА, ИШ0020-1дБА	37	34	25	17	9					14		

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1804	РТ1804	1650	100	0	ИШ0022-14дБА, ИШ0021-6дБА	34	33	25	21	8					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1805	РТ1805	1700	100	0	ИШ0017-9дБА, ИШ0021-7дБА, ИШ0020-6дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0019-3дБА	34	32	23	14	3					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1806	РТ1806	1750	100	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0017-5дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0020-3дБА	35	33	23	15	1					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1807	РТ1807	1800	100	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0017-1дБА, ИШ0020-1дБА	35	33	24	16	1					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1808	РТ1808	1850	100	0	ИШ0017-5дБА, ИШ0022-3дБА, ИШ0020-3дБА, ИШ0021-2дБА	33	30	21	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1809	РТ1809	1900	100	0	ИШ0021-5дБА	33	30	20	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1810	РТ1810	1950	100	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0017-1дБА	33	30	20	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1811	РТ1811	2000	100	0	ИШ0021-5дБА, ИШ0017-2дБА	34	31	20	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1812	РТ1812	2050	100	0		31	27	17	4						4	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1813	РТ1813	2100	100	0		31	27	15							1	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1814	РТ1814	2150	100	0		31	26	14								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1815	РТ1815	2200	100	0	ИШ0021-2дБА	33	29	16	8						3	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1816	РТ1816	2250	100	0	ИШ0027-19дБА, ИШ0025-17дБА, ИШ0024-14дБА, ИШ0028-11дБА, ИШ0021-10дБА	38	35	23	17	11	3				15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1817	РТ1817	2300	100	0	ИШ0021-17дБА, ИШ0023-7дБА	43	41	28	19	11					18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1818	РТ1818	2350	100	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0023-3дБА	37	34	22	13						11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1819	РТ1819	2400	100	0	ИШ0021-13дБА	40	37	23	12	1					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1820	РТ1820	2450	100	0	ИШ0021-9дБА	39	34	20	9						10	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1821	РТ1821	2500	100	0		26	17										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1822	РТ1822	2550	100	0		9											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1823	РТ1823	2600	100	0													
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1824	РТ1824	2650	100	0		6											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1825	РТ1825	2700	100	0		21	15										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1826	РТ1826	2750	100	0	ИШ0025-6дБА, ИШ0027-5дБА, ИШ0028-4дБА, ИШ0021-1дБА	31	28	12	11	6					7		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1827	РТ1827	2800	100	0	ИШ0027-14дБА, ИШ0025-14дБА, ИШ0028-9дБА, ИШ0021-5дБА	34	31	16	14	9	1				11		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1828	РТ1828	2850	100	0	ИШ0021-16дБА, ИШ0027-13дБА, ИШ0024-13дБА, ИШ0025-13дБА, ИШ0028-9дБА	41	40	26	18	11					17		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1829	РТ1829	2900	100	0	ИШ0021-22дБА, ИШ0027-13дБА, ИШ0024-12дБА	45	45	32	24	18	9				23		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1830	РТ1830	0	50	0		11	4										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1831	РТ1831	50	50	0		13	7										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1832	РТ1832	100	50	0		16	10										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1833	РТ1833	150	50	0		18	13										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1834	РТ1834	200	50	0		19	14										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1835	РТ1835	250	50	0		19	15										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1836	РТ1836	300	50	0		22	19										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1837	РТ1837	350	50	0		23	20	1									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1838	РТ1838	400	50	0		24	21	4									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1839	РТ1839	450	50	0		25	22	5									

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1840	РТ1840	500	50	0		26	23	6									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1841	РТ1841	550	50	0		26	24	7									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1842	РТ1842	600	50	0		27	25	8									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1843	РТ1843	650	50	0		28	26	11									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1844	РТ1844	700	50	0		26	25	10									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1845	РТ1845	750	50	0		27	26	12									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1846	РТ1846	800	50	0		29	27	14	2						1		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1847	РТ1847	850	50	0	ИШ0021-1дБА	30	29	15	7						3		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1848	РТ1848	900	50	0	ИШ0021-2дБА	31	30	18	9						7		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1849	РТ1849	950	50	0	ИШ0023-4дБА, ИШ0021-3дБА	32	32	20	12						9		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1850	РТ1850	1000	50	0	ИШ0023-5дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0021-3дБА	32	32	21	14	1					10		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1851	РТ1851	1050	50	0	ИШ0022-7дБА, ИШ0021-2дБА	32	31	20	12	2					9		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1852	РТ1852	1100	50	0	ИШ0022-8дБА	29	30	20	13	2					9		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1853	РТ1853	1150	50	0	ИШ0021-8дБА, ИШ0022-8дБА	36	35	22	15	3					12		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1854	РТ1854	1200	50	0	ИШ0022-17дБА, ИШ0025-8дБА, ИШ0021-8дБА	35	36	27	22	14	3				18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1855	РТ1855	1250	50	0	ИШ0022-15дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0027-5дБА	36	36	26	20	11					16		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1856	РТ1856	1300	50	0	ИШ0022-15дБА, ИШ0017-10дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0020-6дБА, ИШ0025-5дБА, ИШ0027-5дБА	35	36	26	20	13					16		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1857	РТ1857	1350	50	0	ИШ0022-16дБА, ИШ0017-9дБА, ИШ0021-8дБА	35	36	27	21	13	2				17		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1858	РТ1858	1400	50	0	ИШ0022-16дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0017-8дБА	35	36	27	21	13	2				17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1859	РТ1859	1450	50	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0017-6дБА, ИШ0020-4дБА, ИШ0030-1дБА	36	35	25	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1860	РТ1860	1500	50	0	ИШ0022-11дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0017-6дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0020-4дБА, ИШ0018-2дБА, ИШ0030-1дБА	35	35	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1861	РТ1861	1550	50	0	ИШ0021-10дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0017-2дБА, ИШ0020-1дБА	36	34	25	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1862	РТ1862	1600	50	0	ИШ0022-12дБА, ИШ0021-5дБА	33	33	24	19	6					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1863	РТ1863	1650	50	0	ИШ0017-16дБА	34	32	22	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1864	РТ1864	1700	50	0	ИШ0020-9дБА, ИШ0021-6дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0023-3дБА, ИШ0017-3дБА, ИШ0019-3дБА	34	32	23	14						11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1865	РТ1865	1750	50	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0017-4дБА, ИШ0023-3дБА, ИШ0020-2дБА	34	32	23	14						11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1866	РТ1866	1800	50	0	ИШ0021-7дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0017-1дБА, ИШ0020-0дБА	35	32	23	15						11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1867	РТ1867	1850	50	0	ИШ0017-3дБА, ИШ0020-2дБА, ИШ0021-2дБА	32	29	19	9						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1868	РТ1868	1900	50	0	ИШ0021-2дБА	33	29	19	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

У источников, вносящих основной вклад звуковому давлению в расчетной точке Lmax - Li < 10дБА.

Таблица 3.4. **Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот**

№	Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек, м			Max значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуемое снижение, дБ(А)	Примечание
		X	Y	Z (высота)				
1	31,5 Гц	1900	600	1,5	108	83	25	
2	63 Гц	2100	650	1,5	128	67	61	
3	125 Гц	2150	650	1,5	133	57	76	

4	250 Гц	2100	650	1,5	125	49	76	
5	500 Гц	2100	600	1,5	119	44	75	
6	1000 Гц	2100	600	1,5	113	40	73	
7	2000 Гц	2150	650	1,5	106	37	69	
8	4000 Гц	2150	650	1,5	100	35	65	
9	8000 Гц	2150	650	1,5	93	33	60	
10	Эквивалентный уровень	2150	650	1,5	122	45	77	
11	Максимальный уровень	-	-	-	-	60	-	

Дата: 27.06.2020 Время: 02:54:01

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: ***0016, 4, ТОО "QazCarbon (Каз Карбон)" Ферросплавы***

Литература

1. СП "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий"
Приказ и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 24 февраля 2015 года № 125
2. МСН 2.04-03-2005 Защита от шума
3. ГОСТ 31295.1-2005 Затухание шума при распространении на местности.
Часть 1. Расчет поглощения звука атмосферой
4. ГОСТ 31295.1-2005 Затухание шума при распространении на местности.
Часть 2. Общий метод расчета
5. ГН к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169
6.Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, почвам и их безопасности, содержанию территорий городских и сельских населенных пунктов, условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека»

Таблица 1. **Характеристики источников шума**

1. [ИШ0001] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-11.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2077	727	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

2. [ИШ0002] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 12.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2079	729	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

3. [ИШ0003] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-11.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2081	711	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

4. [ИШ0004] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 12.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2083	713	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

5. [ИШ0005] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-11.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2064	695	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

6. [ИШ0006] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 12.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2066	697	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

7. [ИШ0007] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-11.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2068	681	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

8. [ИШ0008] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 12.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2070	683	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

9. [ИШ0009] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-11.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1911	726	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

10. [ИШ0010] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 12.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1909	724	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

11. [ИШ0011] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-11.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1908	708	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

12. [ИШ0012] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 12.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1906	706	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

13. [ИШ0013] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-11.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1904	696	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

14. [ИШ0014] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 12.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1906	698	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

15. [ИШ0015] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-11.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1898	659	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

16. [ИШ0016] Дымосос ДН-13-1 (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 12.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1900	661	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		84	84	82	78	74	69	63	57	80	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

17. [ИШ0017] Погрузчик принят по КАМАЗ 5320 (М), Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 08.00-18.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2015	663	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π	89	89	86	86	95	92	84	78	71	90	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

18. [ИШ0018] Самосвал принят по КАМАЗ 5320 (М), Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 08.00-18.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1840	735	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π	89	89	86	86	95	92	84	78	71	90	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

19. [ИШ0019] Погрузчик принят по КАМАЗ 5320 (М), Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 08.00-18.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2006	690	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π	89	89	86	86	95	92	84	78	71	90	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

20. [ИШ0020] Самосвал принят по КАМАЗ 5320 (М), Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 08.00-18.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1992	635	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π	89	89	86	86	95	92	84	78	71	90	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

21. [ИШ0021] 4727, Смеситель непрерывного действия

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2157	662	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π	113	113	106	100	97	94	92	90	88	101	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

22. [ИШ0022] Дымосос ДН-19-Б (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2108	667	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		104	104	102	98	94	89	83	77	100	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

23. [ИШ0023] Дымосос ДН-19-Б (с шумопоглощающим кожухом, проектные решения), Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2131	656	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		104	104	102	98	94	89	83	77	100	

Источник информации: Проектные решения (мероприятия по шумопоглащению)

24. [ИШ0024] Погрузчик принят по КАМАЗ 5320 (М), Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 08.00-18.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2171	673	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π	89	89	86	86	95	92	84	78	71	90	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

25. [ИШ0025] Погрузчик принят по КАМАЗ 5320 (М), Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 08.00-18.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		

2175	713	1		1	4π	89	89	86	86	95	92	84	78	71	90	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

26. [ИШ0026] Грохот ГИЛ-52, Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2201	709	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		74	79	82	81	79	79	76	66	85	

Источник информации: Руководство по расчету ожидаемых уровней произв-го шума в проектах предприятий угольной промыш-ти

27. [ИШ0027] Самосвал принят по КАМАЗ 5320 (М), Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-18.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2169	718	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π	89	89	86	86	95	92	84	78	71	90	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

28. [ИШ0028] Питатель ПК-10, Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 00.00-23.59

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2177	713	1

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		87	85	90	89	86	83	77	65	91	

Источник информации: Руководство по расчету ожидаемых уровней произв-го шума в проектах предприятий угольной промыш-ти

29. [ИШ0029] Дробилка щековая ГОСТ 7084-80, Пользовательские справочники

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2070	611	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π		90	87	86	85	83	81	70	63	88	

Источник информации: Руководство по расчету ожидаемых уровней произв-го шума в проектах предприятий угольной промыш-ти

30. [ИШ0030] Погрузчик принят по КАМАЗ 5320 (М), Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2088	608	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
	1	4π	89	89	86	86	95	92	84	78	71	90	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

2. Ограждения

Таблица 2.1 **Здания, сооружения...**

1. [ОГ0001] Аглофабрика

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2132	620,99	12	13	84	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2091,77	634,68	2174,49	620,1	Плиты марки ПА/О минераловатные акустические с несквозной перфорацией по квадрату 13% диаметром 4мм	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2174,49	620,1	2172,23	607,3		
3	2172,23	607,3	2089,51	621,88		
4	2089,51	621,88	2091,77	634,68		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

2. [ОГ0002] Ферросплавный завод

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1980,27	705,82	15	121	24	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1978,96	767,48	2002,59	763,32	Плиты ПА/О, минераловатные, акустические, размером 500х500 (ТУ 21-24-16-68)	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2002,59	763,32	1981,58	644,16		
3	1981,58	644,16	1957,95	648,32		

4	1957,95	648,32	1978,96	767,48			

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

3. [ОГ0003] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2075,5	549,73	15	80	100	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2033,21	597,8	2131,69	580,44	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2131,69	580,44	2117,79	501,66		
3	2117,79	501,66	2019,31	519,02		
4	2019,31	519,02	2033,21	597,8		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

4. [ОГ0004] Стержневой участок

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1824,4	660,47	20	81,09	45	80,6	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1808,82	704,15	1853,22	696,8	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1853,22	696,8	1839,98	616,79		
3	1839,98	616,79	1795,58	624,14		
4	1795,58	624,14	1808,82	704,15		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

5. [ОГ0005] Стержневой участок

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1863,85	611,28	20	74,23	45	80,8	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1847,57	651,51	1891,99	644,32	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1891,99	644,32	1880,13	571,05		
3	1880,13	571,05	1835,71	578,24		
4	1835,71	578,24	1847,57	651,51		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

6. [ОГ0006] Литейный цех № 1

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1730,99	658	15	115	53,09	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1714,83	719,24	1767,12	710,02	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1767,12	710,02	1747,15	596,76		
3	1747,15	596,76	1694,86	605,98		
4	1694,86	605,98	1714,83	719,24		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

7. [ОГ0007] Шихта

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1669,44	743,84	20	30,06	209,66	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1568,81	776,85	1775,29	740,44	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1775,29	740,44	1770,07	710,83		
3	1770,07	710,83	1563,59	747,24		
4	1563,59	747,24	1568,81	776,85		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

8. [ОГ0008] Сантехпром

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2091,2	828,79	15	78	200	88	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1992,62	871,26	2192,5	864,28	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2192,5	864,28	2189,78	786,32		
3	2189,78	786,32	1989,9	793,3		
4	1989,9	793,3	1992,62	871,26		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

9. [ОГ0009] Хозяйственный корпус

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2301,05	704,74	5	28,75	65,76	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2271,17	724,61	2335,93	713,19	Штукатурка по металлической сетке	Плоские твердые стены (α=0)
2	2335,93	713,19	2330,93	684,87		
3	2330,93	684,87	2266,17	696,29		
4	2266,17	696,29	2271,17	724,61		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

10. [ОГ0010] Сантехпром

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2111,16	768,09	15	40	156,69	88	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2033,56	790,81	2190,16	785,34	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2190,16	785,34	2188,76	745,37		
3	2188,76	745,37	2032,16	750,84		
4	2032,16	750,84	2033,56	790,81		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

11. [ОГ0011] Гаражи

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1908,42	334,83	3	21,26	98,61	78	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1857,98	334,68	1862,4	355,48	Штукатурка по металлической сетке	Плоские твердые стены (α=0)
2	1862,4	355,48	1958,86	334,98		
3	1958,86	334,98	1954,44	314,18		
4	1954,44	314,18	1857,98	334,68		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

12. [ОГ0012] Гаражи

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1742,59	315,92	3	21,51	160,67	82,4	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1664,38	337,21	1823,64	315,96	Штукатурка по металлической сетке	Плоские твердые стены (α=0)
2	1823,64	315,96	1820,8	294,63		
3	1820,8	294,63	1661,54	315,88		
4	1661,54	315,88	1664,38	337,21		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

13. [ОГ0013] Здание

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1985,82	249,04	9	19,38	27,29	77,5	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1974,6	261,45	2001,24	255,55	Мрамор, гранит и другие каменные породы шлифованные	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2001,24	255,55	1997,04	236,63		
3	1997,04	236,63	1970,4	242,53		
4	1970,4	242,53	1974,6	261,45		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

14. [ОГ0014] Гаражи

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1906,48	305,68	3	16,19	78,99	77	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1866,18	306,68	1869,82	322,45	Штукатурка по металлической сетке	Плоские твердые стены (α=0)
2	1869,82	322,45	1946,78	304,68		
3	1946,78	304,68	1943,14	288,91		
4	1943,14	288,91	1866,18	306,68		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

15. [ОГ0015] Административное здание 018 уч

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2144,01	519,05	10	56,29	23,53	79	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		

1	2127,09	493,67	2137,83	548,92	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2137,83	548,92	2160,93	544,43		
3	2160,93	544,43	2150,19	489,18		
4	2150,19	489,18	2127,09	493,67		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

16. [ОГ0016] Здание ПС

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1988	605,03	5	13,1	60	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1957,32	603,79	1959,59	616,69	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1959,59	616,69	2018,68	606,27		
3	2018,68	606,27	2016,41	593,37		
4	2016,41	593,37	1957,32	603,79		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

17. [ОГ0017] Теплотранзит

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2238,66	385,8	5	56,68	16,69	1,1	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2266,83	394,69	2267,15	378	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2267,15	378	2210,49	376,91		
3	2210,49	376,91	2210,17	393,6		
4	2210,17	393,6	2266,83	394,69		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

18. [ОГ0018] Теплотранзит

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2306,87	386,88	5	29,47	16,76	2,2	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2321,27	395,82	2321,92	379,07	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2321,92	379,07	2292,47	377,94		

3	2292,47	377,94	2291,82	394,69		
4	2291,82	394,69	2321,27	395,82		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

19. [ОГ0019] Караганда СУ

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2295,24	464,19	8	14,06	74,1	79,2	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2260,16	478,04	2332,95	464,15	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2332,95	464,15	2330,32	450,34		
3	2330,32	450,34	2257,53	464,23		
4	2257,53	464,23	2260,16	478,04		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

20. [ОГ0020] Караганда СУ

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2239,07	539,66	5	26,69	20,91	79,3	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2231,27	554,71	2251,82	550,83	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2251,82	550,83	2246,87	524,61		
3	2246,87	524,61	2226,32	528,49		
4	2226,32	528,49	2231,27	554,71		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

21. [ОГ0021] Хозяйственный корпус

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2289,51	835,99	3	39,06	21,14	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2275,71	818,59	2282,49	857,06	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2282,49	857,06	2303,31	853,39		
3	2303,31	853,39	2296,53	814,92		
4	2296,53	814,92	2275,71	818,59		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

22. [ОГ0022] Хозяйственный корпус

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2288,15	776,82	3	35	35	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2273,95	797,09	2308,42	791,02	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2308,42	791,02	2302,35	756,55		
3	2302,35	756,55	2267,88	762,62		
4	2267,88	762,62	2273,95	797,09		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

23. [ОГ0023] Хозяйственный корпус

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2292,34	638,59	3	19	46	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2271,34	651,94	2316,64	643,95	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2316,64	643,95	2313,34	625,24		
3	2313,34	625,24	2268,04	633,23		
4	2268,04	633,23	2271,34	651,94		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

24. [ОГ0024] Хозяйственный корпус

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2371,21	554,09	3	27,99	15,41	17,7	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2382,2	565,69	2386,89	551	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2386,89	551	2360,22	542,49		
3	2360,22	542,49	2355,53	557,18		
4	2355,53	557,18	2382,2	565,69		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

25. [ОГ0025] Хозяйственный корпус

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2280,26	514,41	3	13,99	24,99	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2269,17	523,47	2293,78	519,13	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2293,78	519,13	2291,35	505,35		
3	2291,35	505,35	2266,74	509,69		
4	2266,74	509,69	2269,17	523,47		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

26. [ОГ0026] Хозяйственный корпус

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2325,37	509,37	2	22	21,06	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2316,91	522,03	2337,65	518,37	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	2337,65	518,37	2333,83	496,71		
3	2333,83	496,71	2313,09	500,37		
4	2313,09	500,37	2316,91	522,03		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

27. [ОГ0027] Котельная

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1878,62	787,79	15	35,87	32,61	78,2	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1858,99	773,57	1866,33	808,68	Бетон окрашенный	Плоские твердые стены (α=0)
2	1866,33	808,68	1898,25	802,01		
3	1898,25	802,01	1890,91	766,9		
4	1890,91	766,9	1858,99	773,57		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

28. [ОГ0028] Автосервис

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1848,4	194,72	8	23,02	25,5	79,2	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1838,03	208,42	1863,08	203,64	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1863,08	203,64	1858,77	181,02		
3	1858,77	181,02	1833,72	185,8		
4	1833,72	185,8	1838,03	208,42		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

29. [ОГ0029] Гаражи

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1902,51	252,76	3	71,82	90,88	78,8	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1864,91	296,81	1954,06	279,16	Штукатурка по металлической сетке	Плоские твердые стены (α=0)
2	1954,06	279,16	1940,11	208,71		
3	1940,11	208,71	1850,96	226,36		
4	1850,96	226,36	1864,91	296,81		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

30. [ОГ0030] Гаражи

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1714,94	249,4	5	52,73	162,91	79,7	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1639,51	289,9	1799,8	260,78	Штукатурка по металлической сетке	Плоские твердые стены (α=0)
2	1799,8	260,78	1790,37	208,9		
3	1790,37	208,9	1630,08	238,02		
4	1630,08	238,02	1639,51	289,9		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

31. [ОГ0031] Автосервис

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1677,58	186,23	10	35,22	38,88	75,6	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		

1	1663,13	208,12	1700,79	198,45	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1700,79	198,45	1692,03	164,34		
3	1692,03	164,34	1654,37	174,01		
4	1654,37	174,01	1663,13	208,12		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

32. [ОГ0032] Цех № 3

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1582,42	682,6	15	116,25	56,29	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1564,8	744,73	1620,23	734,95	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1620,23	734,95	1600,04	620,47		
3	1600,04	620,47	1544,61	630,25		
4	1544,61	630,25	1564,8	744,73		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

33. [ОГ0033] Цех № 4

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1663,6	669,4	5	115,3	45,6	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1651,16	730,13	1696,06	722,21	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1696,06	722,21	1676,04	608,67		
3	1676,04	608,67	1631,14	616,59		
4	1631,14	616,59	1651,16	730,13		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

34. [ОГ0034] Хоз. корпус

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1727,06	554,71	5	21,5	93,54	80,7	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1682,64	572,88	1774,95	557,76	Штукатурка по металлической сетке	Плоские твердые стены (α=0)
2	1774,95	557,76	1771,48	536,54		
3	1771,48	536,54	1679,17	551,66		

4	1679,17	551,66	1682,64	572,88			

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

35. [ОГ0035] Офис Казкарбон

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1637,69	566,59	5	17,93	43,62	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1617,77	579,21	1660,73	571,63	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1660,73	571,63	1657,61	553,97		
3	1657,61	553,97	1614,65	561,55		
4	1614,65	561,55	1617,77	579,21		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

36. [ОГ0036] Лаборатория

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1580,25	581,76	10	25	41,14	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1562,16	597,64	1602,68	590,5	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1602,68	590,5	1598,34	565,88		
3	1598,34	565,88	1557,82	573,02		
4	1557,82	573,02	1562,16	597,64		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

37. [ОГ0037] Хозяйственный корпус

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1862,09	532,79	5	17	32,25	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1847,69	543,96	1879,45	538,36	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1879,45	538,36	1876,49	521,62		
3	1876,49	521,62	1844,73	527,22		
4	1844,73	527,22	1847,69	543,96		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

38. [ОГ0038] Магазин

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1533,96	445,83	5	37,98	19,3	78,5	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1528,29	466,36	1547,2	462,51	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1547,2	462,51	1539,63	425,3		
3	1539,63	425,3	1520,72	429,15		
4	1520,72	429,15	1528,29	466,36		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

39. [ОГ0039] АЗС

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1465,98	462,52	5	37,51	13,45	77,3	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1463,54	482,29	1476,66	479,34	Плиты ПА/О, минераловатные, акустические, размером 500х500 (ТУ 21-24-16-68)	Заводские стены, на 50% поверхности которых установлено оборудование или трубопроводы, или площадь проемов в стенах составляет 50% (α=0,6)
2	1476,66	479,34	1468,42	442,75		
3	1468,42	442,75	1455,3	445,7		
4	1455,3	445,7	1463,54	482,29		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

40. [ОГ0040] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1788,72	863,15	15	21,37	114,83	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1734,03	883,64	1847,12	863,7	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1847,12	863,7	1843,41	842,66		
3	1843,41	842,66	1730,32	862,6		
4	1730,32	862,6	1734,03	883,64		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

41. [ОГ0041] Хозяйственный корпус

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1958,97	823,68	5	37,47	15	0	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1977,71	831,18	1977,71	816,18	Штукатурка по металлической сетке	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1977,71	816,18	1940,24	816,18		
3	1940,24	816,18	1940,24	831,18		
4	1940,24	831,18	1977,71	831,18		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

42. [ОГ0042] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1635,88	894,59	15	31,19	142,59	80,4	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1568,18	921,86	1708,78	898,08	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1708,78	898,08	1703,58	867,32		
3	1703,58	867,32	1562,98	891,1		
4	1562,98	891,1	1568,18	921,86		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

43. [ОГ0043] АС ФЦ

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2064	724	17	3,61	25,61	88	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2051,14	722,64	2051,27	726,25	Бетон с железнением поверхности	Плоские твердые стены (α=0)
2	2051,27	726,25	2076,86	725,36		
3	2076,86	725,36	2076,73	721,75		
4	2076,73	721,75	2051,14	722,64		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

44. [ОГ0044] АС ФЦ

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2068	712	17	3,61	25,6	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2055,08	712,45	2055,71	716	Бетон с железнением поверхности	Плоские твердые стены (α=0)
2	2055,71	716	2080,92	711,55		
3	2080,92	711,55	2080,29	708		
4	2080,29	708	2055,08	712,45		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

45. [ОГ0045] Гаражи

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1748,11	338,92	3	10,52	157,38	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1671,53	357,76	1826,52	330,44	Штукатурка по металлической сетке	Плоские твердые стены (α=0)
2	1826,52	330,44	1824,69	320,08		
3	1824,69	320,08	1669,7	347,4		
4	1669,7	347,4	1671,53	357,76		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

46. [ОГ0046] АС ФЦ

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2050	695	17	3,6	25,6	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2037,71	699	2062,92	694,55	Плиты ПА/О, минераловатные, акустические, размером 500х500 (ТУ 21-24-16-68)	Плоские твердые стены (α=0)
2	2062,92	694,55	2062,29	691		
3	2062,29	691	2037,08	695,45		
4	2037,08	695,45	2037,71	699		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

47. [ОГ0047] АС ФЦ

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
2054	681	17	3,6	25,6	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		

1	2041,71	685	2066,92	680,55	Плиты ПА/О, минераловатные, акустические, размером 500x500 (ТУ 21-24-16-68)	Плоские твердые стены (α=0)
2	2066,92	680,55	2066,29	677		
3	2066,29	677	2041,08	681,45		
4	2041,08	681,45	2041,71	685		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

48. [ОГ0048] АС ФЦ

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1926	727	17	3,6	25,6	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1913,71	731	1938,92	726,55	Плиты ПА/О, минераловатные, акустические, размером 500x500 (ТУ 21-24-16-68)	Плоские твердые стены (α=0)
2	1938,92	726,55	1938,29	723		
3	1938,29	723	1913,08	727,45		
4	1913,08	727,45	1913,71	731		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

49. [ОГ0049] АС ФЦ

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1922	709	17	3,61	25,6	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1909,08	709,45	1909,71	713	Плиты ПА/О, минераловатные, акустические, размером 500x500 (ТУ 21-24-16-68)	Плоские твердые стены (α=0)
2	1909,71	713	1934,92	708,55		
3	1934,92	708,55	1934,29	705		
4	1934,29	705	1909,08	709,45		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

50. [ОГ0050] АС ФЦ

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1921	699	17	3,6	25,6	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1908,71	703	1933,92	698,55	Плиты ПА/О, минераловатные, акустические, размером 500x500 (ТУ 21-24-16-68)	Плоские твердые стены (α=0)
2	1933,92	698,55	1933,29	695		

3	1933,29	695	1908,08	699,45		
4	1908,08	699,45	1908,71	703		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

51. [ОГ0051] АС ФЦ

Координаты центра здания, м			Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i		Z_i				
1914	661		17	3,61	25,6	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1901,08	661,45	1901,71	665	Плиты ПА/О, минераловатные, акустические, размером 500х500 (ТУ 21-24-16-68)	Плоские твердые стены (α=0)
2	1901,71	665	1926,92	660,55		
3	1926,92	660,55	1926,29	657		
4	1926,29	657	1901,08	661,45		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

52. [ОГ0052] АБК

Координаты центра здания, м			Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i		Z_i				
1510,41	1037,19		10	74,41	30,03	35	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1532,27	1070,83	1549,5	1046,23	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1549,5	1046,23	1488,55	1003,55		
3	1488,55	1003,55	1471,32	1028,15		
4	1471,32	1028,15	1532,27	1070,83		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

53. [ОГ0053] АБК

Координаты центра здания, м			Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i		Z_i				
1571	1038,51		10	86,24	33	35	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1596,86	1076,76	1615,79	1049,73	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1615,79	1049,73	1545,14	1000,26		
3	1545,14	1000,26	1526,21	1027,29		
4	1526,21	1027,29	1596,86	1076,76		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

54. [ОГ0054] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1739,57	1124,06	30	67,59	48,88	31	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1698,01	1127,6	1755,95	1162,41	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1755,95	1162,41	1781,13	1120,52		
3	1781,13	1120,52	1723,19	1085,71		
4	1723,19	1085,71	1698,01	1127,6		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

55. [ОГ0055] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1848,42	1187,05	20	180	60,01	31,4	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1909,61	1259,55	1940,87	1208,33	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1940,87	1208,33	1787,23	1114,55		
3	1787,23	1114,55	1755,97	1165,77		
4	1755,97	1165,77	1909,61	1259,55		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

56. [ОГ0056] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1670,45	1058,59	15	63,95	33,79	25,4	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1634,32	1060,14	1692,09	1087,57	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1692,09	1087,57	1706,58	1057,04		
3	1706,58	1057,04	1648,81	1029,61		
4	1648,81	1029,61	1634,32	1060,14		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

57. [ОГ0057] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1533,01	1227,06	20	215,53	118,79	34,3	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1588,56	1336,85	1655,51	1238,72	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1655,51	1238,72	1477,46	1117,27		
3	1477,46	1117,27	1410,51	1215,4		
4	1410,51	1215,4	1588,56	1336,85		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

58. [ОГ0058] Основной цех ОФ

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1750	783	26	25	24	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1736,01	772,77	1740,35	797,39	Плиты ПА/О, минераловатные, акустические, размером 500x500 (ТУ 21-24-16-68)	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1740,35	797,39	1763,99	793,23		
3	1763,99	793,23	1759,65	768,61		
4	1759,65	768,61	1736,01	772,77		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

59. [ОГ0059] Бункера 3-18 и 18-50

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1845	771	30	8,3	15,01	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1836,89	768,22	1838,33	776,39	Бетон окрашенный	Плоские твердые стены (α=0)
2	1838,33	776,39	1853,11	773,78		
3	1853,11	773,78	1851,67	765,61		
4	1851,67	765,61	1836,89	768,22		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

60. [ОГ0060] Бункера породы и 0-3

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1823	768	30	8,31	16	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1814,4	765,3	1815,84	773,48	Бетон окрашенный	Плоские твердые стены (α=0)
2	1815,84	773,48	1831,6	770,7		
3	1831,6	770,7	1830,16	762,52		
4	1830,16	762,52	1814,4	765,3		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

61. [ОГ0061] Цех подготовки рядового угля

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1657,23	802	18	7,49	12	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1650,67	799,35	1651,97	806,73	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1651,97	806,73	1663,79	804,65		
3	1663,79	804,65	1662,49	797,27		
4	1662,49	797,27	1650,67	799,35		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

62. [ОГ0062] Бункер приема рядового угля

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1593	805,31	1	5,5	5,5	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1589,81	803,08	1590,77	808,5	Бетон окрашенный	Плоские твердые стены (α=0)
2	1590,77	808,5	1596,19	807,54		
3	1596,19	807,54	1595,23	802,12		
4	1595,23	802,12	1589,81	803,08		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

63. [ОГ0063] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1650,54	859,79	5	14,08	147,9	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1578,94	879,56	1724,59	853,88	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1724,59	853,88	1722,14	840,02		

3	1722,14	840,02	1576,49	865,7		
4	1576,49	865,7	1578,94	879,56		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

64. [ОГ0064] АБК

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1462,44	930,53	30	19,99	46,45	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1441,3	944,41	1487,05	936,34	Штукатурка по металлической сетке	Заводские стены, на 50% поверхности которых установлено оборудование или трубопроводы, или площадь проемов в стенах составляет 50% (α=0,6)
2	1487,05	936,34	1483,58	916,65		
3	1483,58	916,65	1437,83	924,72		
4	1437,83	924,72	1441,3	944,41		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

65. [ОГ0065] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1487,48	856,47	5	11,12	148,11	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1415,52	874,81	1561,38	849,09	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1561,38	849,09	1559,44	838,13		
3	1559,44	838,13	1413,58	863,85		
4	1413,58	863,85	1415,52	874,81		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

66. [ОГ0066] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1455,17	708,84	30	126,01	144,37	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1395,02	783,42	1537,2	758,35	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1537,2	758,35	1515,32	634,26		
3	1515,32	634,26	1373,14	659,33		

4	1373,14	659,33	1395,02	783,42			

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

67. [ОГ0067] АБК

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1477,37	597,05	10	17,62	52,52	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1453,04	610,29	1504,76	601,17	Штукатурка по металлической сетке	Заводские стены, на 50% поверхности которых установлено оборудование или трубопроводы, или площадь проемов в стенах составляет 50% (α=0,6)
2	1504,76	601,17	1501,7	583,81		
3	1501,7	583,81	1449,98	592,93		
4	1449,98	592,93	1453,04	610,29		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

68. [ОГ0068] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1361,72	890,77	5	47,16	20,92	24,3	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1378,91	910,01	1387,52	890,94	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1387,52	890,94	1344,53	871,53		
3	1344,53	871,53	1335,92	890,6		
4	1335,92	890,6	1378,91	910,01		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

69. [ОГ0069] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1235,88	869,49	20	116,92	44,27	19,7	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1283,46	910,04	1298,38	868,36	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1298,38	868,36	1188,3	828,94		
3	1188,3	828,94	1173,38	870,62		
4	1173,38	870,62	1283,46	910,04		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

70. [ОГ0070] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1322,68	781,8	5	35,02	109,43	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1271,84	808,55	1379,6	789,54	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1379,6	789,54	1373,52	755,05		
3	1373,52	755,05	1265,76	774,06		
4	1265,76	774,06	1271,84	808,55		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

71. [ОГ0071] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1312,23	728,22	15	38,41	107,94	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1262,41	756,51	1368,71	737,76	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1368,71	737,76	1362,05	699,93		
3	1362,05	699,93	1255,75	718,68		
4	1255,75	718,68	1262,41	756,51		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

72. [ОГ0072] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1477,54	831,54	5	15,63	129,19	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1415,28	850,45	1542,51	828,02	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1542,51	828,02	1539,8	812,63		
3	1539,8	812,63	1412,57	835,06		
4	1412,57	835,06	1415,28	850,45		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

73. [ОГ0073] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1438,51	887,03	5	32,36	13,32	3,9	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1454,2	894,78	1455,11	881,49	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1455,11	881,49	1422,82	879,28		
3	1422,82	879,28	1421,91	892,57		
4	1421,91	892,57	1454,2	894,78		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

74. [ОГ0074] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1297,01	677,34	5	16,57	109,23	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1244,66	694,98	1352,23	676,02	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1352,23	676,02	1349,36	659,7		
3	1349,36	659,7	1241,79	678,66		
4	1241,79	678,66	1244,66	694,98		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

75. [ОГ0075] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1277,01	631,22	5	14,6	131,94	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1213,31	649,86	1343,25	626,95	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1343,25	626,95	1340,71	612,58		
3	1340,71	612,58	1210,77	635,49		
4	1210,77	635,49	1213,31	649,86		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

76. [ОГ0076] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1427,18	1114,79	15	38,65	40,12	32,6	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1432,65	1142,1	1454,27	1108,3	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1454,27	1108,3	1421,71	1087,48		
3	1421,71	1087,48	1400,09	1121,28		
4	1400,09	1121,28	1432,65	1142,1		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

77. [ОГ0077] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1241,87	1041,26	15	116,29	18,5	36,8	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1282,89	1083,5	1293,97	1068,68	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1293,97	1068,68	1200,85	999,02		
3	1200,85	999,02	1189,77	1013,84		
4	1189,77	1013,84	1282,89	1083,5		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

78. [ОГ0078] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1285,94	1036	15	53,79	40,48	38,1	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1294,62	1068,52	1319,59	1036,67	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1319,59	1036,67	1277,26	1003,48		
3	1277,26	1003,48	1252,29	1035,33		
4	1252,29	1035,33	1294,62	1068,52		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

79. [ОГ0079] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1350,71	1139,57	5	66,49	12,37	35	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		

1	1374,4	1163,71	1381,49	1153,57	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1381,49	1153,57	1327,02	1115,43		
3	1327,02	1115,43	1319,93	1125,57		
4	1319,93	1125,57	1374,4	1163,71		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

80. [ОГ0080] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1092,21	679,35	15	50,51	97,57	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1048,55	712,69	1144,64	695,75	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1144,64	695,75	1135,87	646,01		
3	1135,87	646,01	1039,78	662,95		
4	1039,78	662,95	1048,55	712,69		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

81. [ОГ0081] Абк

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1166,06	651,2	5	21,01	57,32	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1139,66	666,52	1196,11	656,57	Штукатурка по металлической сетке	Заводские стены, на 50% поверхности которых установлено оборудование или трубопроводы, или площадь проемов в стенах составляет 50% (α=0,6)
2	1196,11	656,57	1192,46	635,88		
3	1192,46	635,88	1136,01	645,83		
4	1136,01	645,83	1139,66	666,52		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

82. [ОГ0082] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1546,19	892,21	15	7,94	31,37	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		

1	1531,43	898,84	1562,33	893,4	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1562,33	893,4	1560,95	885,58		
3	1560,95	885,58	1530,05	891,02		
4	1530,05	891,02	1531,43	898,84		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

83. [ОГ0083] Цех

Координаты центра здания, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X_i	Y_i	Z_i				
1552,36	861,86	15	20,04	16,61	80	0

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	1545,92	873,17	1562,28	870,29	Бетон окрашенный	Стены зданий с окнами и небольшими пролетами (нишами, выступами) (α=0,2)
2	1562,28	870,29	1558,8	850,55		
3	1558,8	850,55	1542,44	853,43		
4	1542,44	853,43	1545,92	873,17		

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

Таблица 2.2 **Зеленые насаждения**

1. [ЛП0002] Новая лесополоса 0002

Высота: 10.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1578,98	539,83	1503,45	550,82	специальная шумозащитная лесополоса с плотным смыканием крон деревьев и заполнением подкронового пространства кустарником (β=0,4 дб/м)
2	1503,45	550,82	1360,62	579,66	
3	1360,62	579,66	1354	608,01	
4	1354	608,01	1596,34	563,73	
5	1596,34	563,73	1578,98	539,83	

2. [ЛП0003] Новая лесополоса 0003

Высота: 10.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1320,11	588,26	1204,22	609,17	специальная шумозащитная лесополоса с плотным смыканием крон деревьев и заполнением подкронового пространства кустарником (β=0,4 дб/м)
2	1204,22	609,17	1200,27	629,52	
3	1200,27	629,52	1210,44	635,74	
4	1210,44	635,74	1336,5	613,13	
5	1336,5	613,13	1333,67	596,74	
6	1333,67	596,74	1320,11	588,26	

3. [ЛП0004] Новая лесополоса 0004

Высота: 10.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1313,8	568,57	1382,88	557,06	специальная шумозащитная лесополоса с плотным смыканием крон деревьев и заполнением подкронового пространства кустарником (β=0,4 дб/м)
2	1382,88	557,06	1380,41	541,43	
3	1380,41	541,43	1403,43	543,08	
4	1403,43	543,08	1416,59	555,41	
5	1416,59	555,41	1479,09	536,5	
6	1479,09	536,5	1498	513,47	
7	1498	513,47	1492,24	481,4	
8	1492,24	481,4	1441,26	491,27	
9	1441,26	491,27	1295,71	524,16	
10	1295,71	524,16	1306,4	543,08	
11	1306,4	543,08	1313,8	568,57	

4. [ЛП0005] Новая лесополоса 0005

Высота: 10.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1515,27	491,27	1523,49	532,39	специальная шумозащитная лесополоса с плотным смыканием крон деревьев и заполнением подкронового пространства кустарником (β=0,4 дб/м)
2	1523,49	532,39	1642,72	513,47	
3	1642,72	513,47	1691,24	506,07	
4	1691,24	506,07	1676,44	422,2	
5	1676,44	422,2	1658,35	450,16	
6	1658,35	450,16	1650,12	471,54	
7	1650,12	471,54	1645,19	487,98	
8	1645,19	487,98	1572,83	497,03	
9	1572,83	497,03	1562,96	481,4	
10	1562,96	481,4	1515,27	491,27	

5. [ЛП0006] Новая лесополоса 0006

Высота: 10.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1881,85	175,84	1895,67	192,62	специальная шумозащитная лесополоса с плотным смыканием крон деревьев и заполнением подкронового пространства кустарником (β=0,4 дб/м)
2	1895,67	192,62	2058,57	241	
3	2058,57	241	2074,37	265,68	
4	2074,37	265,68	2178,03	307,15	
5	2178,03	307,15	2192,84	284,44	
6	2192,84	284,44	2238,25	274,57	
7	2238,25	274,57	1881,85	175,84	

6. [ЛП0007] Новая лесополоса 0007

Высота: 8.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1675,25	359,65	1676,26	374,23	декоративная лесополоса с густой крупной листвой (β=0,08 дб/м)
2	1676,26	374,23	1804,53	352,6	

3	1804,53	352,6	1815,59	363,17
4	1815,59	363,17	1852,31	375,24
5	1852,31	375,24	1845,77	336
6	1845,77	336	1826,66	331,98
7	1826,66	331,98	1675,25	359,65

7. [ЛП0008] Новая лесополоса 0008

Высота: 10.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	2265,55	278,06	2398,34	321,09	специальная шумозащитная лесополоса с плотным смыканием крон деревьев и заполнением подкронового пространства кустарником (β=0,4 дб/м)
2	2398,34	321,09	2387,1	393,35	
3	2387,1	393,35	2442,5	375,68	
4	2442,5	375,68	2479,43	337,95	
5	2479,43	337,95	2586,21	125,99	
6	2586,21	125,99	2556,51	98,69	
7	2556,51	98,69	2523,83	152,61	
8	2523,83	152,61	2503,17	140,81	
9	2503,17	140,81	2475,13	191,72	
10	2475,13	191,72	2454,47	180,66	
11	2454,47	180,66	2430,85	229,36	
12	2430,85	229,36	2402,81	216,81	
13	2402,81	216,81	2378,46	262,57	
14	2378,46	262,57	2358,53	280,28	
15	2358,53	280,28	2271,45	257,4	
16	2271,45	257,4	2265,55	278,06	

8. [ЛП0009] Новая лесополоса 0009

Высота: 10.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1830,67	484,8	1866,8	479,03	специальная шумозащитная лесополоса с плотным смыканием крон деревьев и заполнением подкронового пространства кустарником (β=0,4 дб/м)
2	1866,8	479,03	1857,6	413,66	
3	1857,6	413,66	1838,65	397,37	
4	1838,65	397,37	1834,33	411,34	
5	1834,33	411,34	1841,98	449,23	
6	1841,98	449,23	1826,35	462,53	
7	1826,35	462,53	1830,67	484,8	

9. [ЛП0010] Новая лесополоса 0010

Высота: 10.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	1644,83	554,71	2201,7	464,47	специальная шумозащитная лесополоса с плотным смыканием крон деревьев и заполнением подкронового пространства кустарником (β=0,4 дб/м)
2	2201,7	464,47	2194,43	439,72	
3	2194,43	439,72	1942,42	480,4	
4	1942,42	480,4	1880,74	493,39	
5	1880,74	493,39	1749,8	514,67	

6	1749,8	514,67	1680,9	527,3	
7	1680,9	527,3	1660,7	531,63	
8	1660,7	531,63	1644,83	554,71	

10. [ЛП0011] Новая лесополоса 0011

Высота: 10.00м

№	Координаты сторон, м				Тип лесонасаждения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2	
1	2208,73	440,88	2213,2	467,35	специальная шумозащитная лесополоса с плотным смыканием крон деревьев и заполнением подкронового пространства кустарником (β=0,4 дб/м)
2	2213,2	467,35	2330,24	446,62	
3	2330,24	446,62	2371,7	472,13	
4	2371,7	472,13	2431,66	446,62	
5	2431,66	446,62	2433,89	398,78	
6	2433,89	398,78	2208,73	440,88	

Таблица 2.3 **Экраны, выгородки**

1. [ЭК0001] Новый экран 0001

Высота: 5.00м Высота над землей: 0.00м

№	Координаты стен экрана, м				Облицовка стен экрана	Коэффициент звукопоглащения, на среднегеометрических частотах								
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц
1	1978,95	767,15	1961,48	770,26	Бетон с железнением поверхности	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
2	1961,48	770,26	1953,21	726,25										
3	1953,21	726,25	1964,7	724,18										

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

2. [ЭК0002] Новый экран 0002

Высота: 5.00м Высота над землей: 0.00м

№	Координаты стен экрана, м				Облицовка стен экрана	Коэффициент звукопоглащения, на среднегеометрических частотах								
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц
1	1995,33	720,41	2018,89	716,63	Бетон с железнением поверхности	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
2	2018,89	716,63	2012,22	678,84										
3	2012,22	678,84	1994,44	681,95										

Источник информации: СНиП II-12-77, ГОССТРОЙ СССР, М., 1977

3. [ЭК0004] Новый экран 0004

Высота: 5.00м Высота над землей: 0.00м

№	Координаты стен экрана, м				Облицовка стен экрана	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2236,75	735,42	2206,3	568,86		α=0.00
2	2206,3	568,86	2031,38	599,07		
3	2031,38	599,07	2017,02	526,4		
4	2017,02	526,4	2011,57	498,58		
5	2011,57	498,58	1645,34	554,65		
6	1645,34	554,65	1207,85	636,99		

7	1207,85	636,99	1204,47	619,88		
8	1204,47	619,88	822,5	686,5		
9	822,5	686,5	861,45	802,89		
10	861,45	802,89	885,14	819,76		
11	885,14	819,76	960,27	783,2		
12	960,27	783,2	970,31	802,08		
13	970,31	802,08	1137,81	812,13		

Источник информации: не указан

4. [ЭК0005] Новый экран 0005

Высота: 5.00м Высота над землей: 0.00м

№	Координаты стен экрана, м				Облицовка стен экрана	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2236,7	735,41	2033,94	743,46		α=0.00
2	2033,94	743,46	2003,05	778,14		
3	2003,05	778,14	1983,38	781,83		
4	1983,38	781,83	1986,25	879,81		
5	1986,25	879,81	1935,41	876,53		
6	1935,41	876,53	1852,61	891,69		
7	1852,61	891,69	1404,54	968,09		

Источник информации: не указан

3. Расчеты уровней шума по жилой зоне (ЖЗ). Номер ЖЗ - 001 шаг 50 м.

Время воздействия шума: 00.00 - 23.59 ч.

Поверхность земли: ***α=0,3 травяной или снежный покров***

Таблица 3.1. **Норматив допустимого шума на территории**

Назначение помещений или территорий	Время суток, час	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Эквив. уров., дБА	Max. уров., дБА
		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
22. Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов	с 23 до 7 ч.	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Источник информации: СН РК 2.04-03-2011 "Защита от шума"

Таблица 3.2. **Расчетные уровни шума**

№	Идентификатор РТ	координаты расчетных точек, м			Основной вклад источниками*	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА
		$X_{рт}$	$Y_{рт}$	$Z_{рт}$ (высота)		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
1	РТ001	665,38	0,07	1,5		27	26	12								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2	PT002	676,03	47,68	1,5		29	27	12							1	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	PT003	686,68	95,28	1,5		27	25	8								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	PT004	697,33	142,89	1,5		26	23	7								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	PT005	707,98	190,49	1,5		22	18									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	PT006	718,63	238,1	1,5		18	12									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	PT007	732,3	273,9	1,5		14	6									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	PT008	745,97	309,71	1,5		13	6									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	PT009	759,64	345,51	1,5		16	10									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	PT010	781,14	380,74	1,5		18	11									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	PT011	802,63	415,97	1,5		5										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	PT012	824,13	451,2	1,5												
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	PT013	845,62	486,43	1,5		10	2									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	PT014	869,74	511,96	1,5		18	13									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	PT015	893,85	537,5	1,5		22	18	6								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	PT016	917,97	563,03	1,5		24	20	9								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	PT017	954,81	558,22	1,5		26	23	12								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	PT018	991,64	553,42	1,5		25	22	11								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	PT019	1028,48	548,61	1,5		23	18	6								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	PT020	1030,29	509,98	1,5		11	3									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	PT021	1032,1	471,35	1,5		2										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	PT022	1033,92	432,72	1,5		19	13									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	PT023	1035,73	394,09	1,5		16	9									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

24	PT024	1064,57	364,28	1,5		16	8									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	PT025	1093,41	334,47	1,5		24	19									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PT026	1122,24	304,67	1,5		29	26	9								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PT027	1151,08	274,86	1,5	ИШ0021-1дБА	31	28	12							2	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PT028	1179,92	245,05	1,5	ИШ0021-0дБА	30	29	15	6						2	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PT029	1184,08	217,71	1,5	ИШ0021-3дБА	32	31	18	9						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	PT030	1231,07	207,44	1,5	ИШ0023-7дБА, ИШ0021-5дБА, ИШ0022-3дБА	34	33	21	14	1					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	PT031	1278,06	197,18	1,5	ИШ0022-10дБА, ИШ0023-10дБА, ИШ0021-6дБА	35	35	24	18	7					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	PT032	1325,05	186,91	1,5	ИШ0022-11дБА, ИШ0021-2дБА	32	33	22	16	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	PT033	1372,04	176,64	1,5	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0017-3дБА	38	37	25	18	8					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	PT034	1419,04	166,38	1,5	ИШ0022-17дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0027-9дБА, ИШ0025-8дБА	37	38	28	22	14	3				18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	PT035	1466,03	156,11	1,5	ИШ0022-17дБА, ИШ0017-11дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0025-9дБА, ИШ0020-9дБА, ИШ0027-8дБА	37	37	28	23	16	4				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	PT036	1513,02	145,84	1,5	ИШ0022-18дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0017-10дБА, ИШ0027-8дБА	37	37	29	23	16	5				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	PT037	1560,01	135,58	1,5	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0023-9дБА, ИШ0017-9дБА, ИШ0020-6дБА, ИШ0030-3дБА	37	36	26	19	11					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	PT038	1607	125,31	1,5	ИШ0021-10дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0017-2дБА, ИШ0020-2дБА	37	35	25	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	PT039	1649,3	115,81	1,5	ИШ0022-12дБА, ИШ0023-11дБА, ИШ0021-6дБА	34	33	26	21	10					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	PT040	1691,6	106,31	1,5	ИШ0017-10дБА, ИШ0020-8дБА, ИШ0021-7дБА, ИШ0022-5дБА	34	32	23	14	1					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

41	РТ041	1733,9	96,81	1,5	ИШ0021-7дБА, ИШ0019-7дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0017-4дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0020-2дБА	35	33	23	15	1					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	РТ042	1776,2	87,31	1,5	ИШ0021-7дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0017-5дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0020-3дБА	35	33	24	16	2					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	РТ043	1816,06	104,52	1,5	ИШ0021-9дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0017-2дБА, ИШ0020-1дБА	35	33	24	17	2					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	РТ044	1855,91	121,73	1,5	ИШ0017-6дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0021-5дБА, ИШ0020-4дБА, ИШ0023-3дБА	33	31	22	14	1					10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	РТ045	1895,77	138,95	1,5	ИШ0021-5дБА, ИШ0017-1дБА	34	31	20	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	РТ046	1935,62	156,16	1,5	ИШ0021-5дБА, ИШ0017-2дБА	34	31	21	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	РТ047	1975,48	173,37	1,5	ИШ0021-6дБА	35	31	21	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	РТ048	2021,16	186,69	1,5	ИШ0021-7дБА, ИШ0017-6дБА, ИШ0022-1дБА	35	32	22	12						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	РТ049	2066,84	200,01	1,5	ИШ0021-2дБА	33	29	18	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	РТ050	2112,53	213,32	1,5	ИШ0021-1дБА	33	29	17	4						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	РТ051	2158,21	226,64	1,5	ИШ0021-2дБА	33	29	16	3						4	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	РТ052	2203,89	239,96	1,5	ИШ0021-10дБА, ИШ0026-5дБА, ИШ0025-3дБА, ИШ0024-3дБА, ИШ0027-3дБА, ИШ0023-1дБА, ИШ0022-0дБА	39	35	23	15	7					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	РТ053	2236,08	246,8	1,5	ИШ0027-23дБА, ИШ0024-20дБА, ИШ0025-18дБА, ИШ0021-17дБА	43	41	28	21	14	4				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	РТ054	2268,28	253,65	1,5	ИШ0021-18дБА, ИШ0023-15дБА, ИШ0022-11дБА, ИШ0024-9дБА, ИШ0025-9дБА, ИШ0027-9дБА	44	42	30	23	14	3				20	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	РТ055	2313,73	266,04	1,5	ИШ0021-12дБА, ИШ0024-4дБА	40	37	23	13						13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	РТ056	2359,17	278,44	1,5	ИШ0021-13дБА	42	37	23	12						13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	РТ057	2375,99	264,73	1,5	ИШ0021-7дБА	38	32	18	3						7	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	РТ058	2389,38	239,65	1,5	ИШ0021-7дБА	38	32	18	3						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	РТ059	2402,76	214,58	1,5	ИШ0021-6дБА	38	32	18	6						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	РТ060	2429,39	228,33	1,5		29	19	2								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	РТ061	2442,08	203,92	1,5		28	18	2								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	РТ062	2454,78	179,51	1,5		28	18	2								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	РТ063	2474,22	191,31	1,5		19	7									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	РТ064	2488,62	164,82	1,5		19	6									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	РТ065	2503,02	138,33	1,5		18	6									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	РТ066	2523,13	150,21	1,5		9										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	РТ067	2538,75	123,85	1,5		9										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	РТ068	2554,38	97,49	1,5		9										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	РТ069	2573,26	65,59	1,5		8										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	РТ070	2592,13	33,69	1,5		8										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	РТ071	2611,01	1,79	1,5		7										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	РТ072	2561,13	1,75	1,5		25	16									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	РТ073	2511,25	1,7	1,5	ИШ0021-6дБА	36	31	18	4						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	РТ074	2461,38	1,66	1,5	ИШ0021-11дБА	38	36	22	11						12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	РТ075	2411,5	1,61	1,5	ИШ0021-7дБА, ИШ0022-4дБА	35	33	21	12						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	РТ076	2361,62	1,57	1,5	ИШ0023-12дБА, ИШ0021-6дБА, ИШ0022-5дБА	35	34	25	18	8					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	РТ077	2311,74	1,53	1,5	ИШ0021-18дБА	43	41	28	19	11	3				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	РТ078	2261,86	1,48	1,5	ИШ0027-18дБА, ИШ0025-16дБА, ИШ0024-12дБА, ИШ0028-10дБА, ИШ0021-8дБА	37	33	21	16	10	3				13	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	РТ079	2211,99	1,44	1,5	ИШ0021-2дБА	33	28	16	9	3					4	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	РТ080	2162,11	1,4	1,5		30	25	13								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	РТ081	2112,23	1,35	1,5		30	25	13								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	РТ082	2062,35	1,31	1,5		30	26	14								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	РТ083	2012,47	1,26	1,5	ИШ0017-2дБА, ИШ0021-0дБА	31	28	18	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	РТ084	1962,6	1,22	1,5	ИШ0021-2дБА	33	29	19	9						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	РТ085	1912,72	1,18	1,5	ИШ0021-2дБА	32	29	19	9						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	РТ086	1862,84	1,13	1,5	ИШ0021-1дБА	32	29	19	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	РТ087	1812,96	1,09	1,5	ИШ0017-4дБА, ИШ0020-2дБА, ИШ0021-1дБА	32	29	19	9						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	РТ088	1763,09	1,04	1,5	ИШ0021-6дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0023-3дБА, ИШ0017-2дБА, ИШ0020-1дБА	34	32	23	14	1					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	РТ089	1713,21	1	1,5	ИШ0021-6дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0017-3дБА, ИШ0020-1дБА	34	32	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	РТ090	1663,33	0,96	1,5	ИШ0017-11дБА, ИШ0020-7дБА, ИШ0021-6дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0019-1дБА	33	31	22	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	РТ091	1613,45	0,91	1,5	ИШ0017-16дБА	33	31	21	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	РТ092	1563,57	0,87	1,5	ИШ0022-11дБА, ИШ0021-5дБА, ИШ0017-3дБА, ИШ0020-2дБА	33	32	23	16	6					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93	РТ093	1513,7	0,83	1,5	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-7дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0017-3дБА, ИШ0020-1дБА	36	34	25	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	РТ094	1463,82	0,78	1,5	ИШ0022-10дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0017-6дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0020-3дБА, ИШ0030-1дБА	35	34	24	17	8					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	РТ095	1413,94	0,74	1,5	ИШ0021-9дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0017-6дБА, ИШ0020-3дБА, ИШ0030-1дБА	35	34	24	16	9					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

96	РТ096	1364,06	0,69	1,5	ИШ0022-15дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0017-7дБА	36	36	27	21	12					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97	РТ097	1314,18	0,65	1,5	ИШ0022-16дБА, ИШ0017-8дБА, ИШ0021-7дБА	35	35	26	21	13	2				17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	РТ098	1264,31	0,61	1,5	ИШ0022-14дБА, ИШ0017-8дБА, ИШ0021-7дБА, ИШ0025-5дБА, ИШ0020-5дБА, ИШ0027-4дБА	35	35	26	20	12					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	РТ099	1214,43	0,56	1,5	ИШ0022-14дБА, ИШ0021-7дБА, ИШ0027-4дБА, ИШ0025-4дБА	35	35	25	20	11					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	РТ100	1164,55	0,52	1,5	ИШ0022-14дБА, ИШ0021-7дБА, ИШ0027-6дБА, ИШ0025-4дБА	35	35	25	20	11					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	РТ101	1114,67	0,47	1,5	ИШ0021-7дБА, ИШ0022-5дБА	35	34	22	14						11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	РТ102	1064,79	0,43	1,5	ИШ0021-8дБА, ИШ0022-7дБА	35	34	21	14	2					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	РТ103	1014,92	0,39	1,5	ИШ0022-7дБА	29	29	19	12	2					8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	РТ104	965,04	0,34	1,5	ИШ0022-5дБА, ИШ0021-1дБА	31	31	19	12	1					8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	РТ105	915,16	0,3	1,5	ИШ0023-4дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0021-3дБА	32	32	20	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	РТ106	865,28	0,26	1,5	ИШ0023-4дБА, ИШ0021-3дБА	32	31	19	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	РТ107	815,4	0,21	1,5	ИШ0021-2дБА	31	30	18	9						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	РТ108	765,53	0,17	1,5	ИШ0021-1дБА	30	29	16	7						3	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	РТ109	715,65	0,12	1,5		29	27	14	3						1	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	РТ110	665,77	0,08	1,5		27	26	12	1							
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	РТ111	912,75	516,12	1,5		18	13									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	РТ112	951,83	516,12	1,5		17	11									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	РТ113	990,92	516,12	1,5		15	9									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	РТ114	884,38	469,2	1,5		6										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	РТ115	933,66	469,2	1,5		1										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

116	PT116	982,93	469,2	1,5		1											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	PT117	852,07	422,29	1,5		6											
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	PT118	897,65	422,29	1,5		10	1										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119	PT119	943,24	422,29	1,5		15	7										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	PT120	988,82	422,29	1,5		19	13										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	PT121	823,86	375,38	1,5		19	13										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	PT122	869,85	375,38	1,5		17	11										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	PT123	915,85	375,38	1,5		16	10										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124	PT124	961,84	375,38	1,5		15	9										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	PT125	1007,84	375,38	1,5		15	8										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	PT126	802,57	328,46	1,5		14	7										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	PT127	852,01	328,46	1,5		13	6										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	PT128	901,46	328,46	1,5		13	5										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	PT129	950,9	328,46	1,5		15	8										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	PT130	1000,34	328,46	1,5		18	11										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131	PT131	1049,78	328,46	1,5		22	17										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132	PT132	780,71	281,55	1,5		14	6										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133	PT133	826,19	281,55	1,5		16	9										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
134	PT134	871,68	281,55	1,5		19	14										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135	PT135	917,17	281,55	1,5		22	18										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
136	PT136	962,66	281,55	1,5		23	19										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137	PT137	1008,14	281,55	1,5		27	23	4									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

138	РТ138	1053,63	281,55	1,5		28	25	9									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139	РТ139	1099,12	281,55	1,5		29	26	10									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	РТ140	764,22	234,64	1,5		21	17										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141	РТ141	810,59	234,64	1,5		22	18										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	РТ142	856,95	234,64	1,5		25	22	3									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
143	РТ143	903,31	234,64	1,5		27	24	7									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	РТ144	949,68	234,64	1,5		28	25	8									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	РТ145	996,04	234,64	1,5		29	26	10									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146	РТ146	1042,41	234,64	1,5	ИШ0021-0дБА	30	27	11							1		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147	РТ147	1088,77	234,64	1,5	ИШ0021-2дБА	31	29	14							3		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	РТ148	1135,14	234,64	1,5	ИШ0021-3дБА	32	30	16	6						4		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	РТ149	2226,92	234,64	1,5	ИШ0025-22дБА, ИШ0027-20дБА, ИШ0024-15дБА, ИШ0028-14дБА, ИШ0021-13дБА	40	37	26	20	14	9				18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	РТ150	2268,2	234,64	1,5	ИШ0021-19дБА, ИШ0023-13дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0024-9дБА, ИШ0025-9дБА, ИШ0027-9дБА	45	43	30	22	13	1				20		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
151	РТ151	2309,48	234,64	1,5	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-8дБА	39	37	24	15	3					13		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	РТ152	2350,77	234,64	1,5	ИШ0021-16дБА	42	40	26	15	4					16		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	РТ153	754,59	187,72	1,5		26	22	5									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	РТ154	801,82	187,72	1,5		27	24	7									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	РТ155	849,05	187,72	1,5		27	25	8									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	РТ156	896,27	187,72	1,5		28	26	9									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	РТ157	943,5	187,72	1,5		29	27	11							1		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	РТ158	990,73	187,72	1,5	ИШ0021-1дБА	31	28	13							2		

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
159	РТ159	1037,96	187,72	1,5		29	27	13	2						1		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
160	РТ160	1085,19	187,72	1,5	ИШ0021-1дБА	30	29	15	6						3		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
161	РТ161	1132,42	187,72	1,5	ИШ0021-3дБА	32	31	18	9						7		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
162	РТ162	1179,65	187,72	1,5	ИШ0021-4дБА, ИШ0023-4дБА	33	33	20	13						10		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
163	РТ163	1226,87	187,72	1,5	ИШ0023-9дБА, ИШ0022-7дБА, ИШ0021-6дБА	34	34	23	16	5					12		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
164	РТ164	1274,1	187,72	1,5	ИШ0022-10дБА, ИШ0021-6дБА	35	34	22	15	5					12		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
165	РТ165	2072,02	187,72	1,5	ИШ0021-1дБА	33	28	17	5						5		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
166	РТ166	2119,33	187,72	1,5	ИШ0021-1дБА	32	28	16	3						2		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
167	РТ167	2166,65	187,72	1,5	ИШ0021-1дБА	32	28	15							2		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
168	РТ168	2213,96	187,72	1,5	ИШ0021-9дБА, ИШ0026-8дБА, ИШ0025-4дБА, ИШ0024-3дБА, ИШ0027-3дБА, ИШ0028-0дБА	38	34	22	16	9	2				13		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
169	РТ169	2261,27	187,72	1,5	ИШ0021-20дБА, ИШ0024-14дБА	45	43	30	22	14	5				21		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
170	РТ170	2308,58	187,72	1,5	ИШ0021-10дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0018-0дБА	38	36	24	15	2					13		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
171	РТ171	2355,89	187,72	1,5	ИШ0021-15дБА	41	39	25	14	3					15		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
172	РТ172	2403,2	187,72	1,5	ИШ0021-11дБА	40	35	22	10						12		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
173	РТ173	746,23	140,81	1,5		27	24	8									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
174	РТ174	795,59	140,81	1,5		28	25	9									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
175	РТ175	844,96	140,81	1,5		29	27	10									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
176	РТ176	894,32	140,81	1,5	ИШ0021-1дБА	30	28	13							2		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
177	РТ177	943,69	140,81	1,5		28	27	13	1						1		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
178	РТ178	993,05	140,81	1,5	ИШ0021-0дБА	30	28	15	6						2		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

179	РТ179	1042,41	140,81	1,5	ИШ0021-2дБА	31	30	17	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	РТ180	1091,78	140,81	1,5	ИШ0021-4дБА, ИШ0023-4дБА	33	32	20	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	РТ181	1141,14	140,81	1,5	ИШ0023-7дБА, ИШ0021-5дБА, ИШ0022-5дБА	34	33	22	15	2					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
182	РТ182	1190,51	140,81	1,5	ИШ0022-9дБА, ИШ0021-5дБА	34	33	21	14	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	РТ183	1239,87	140,81	1,5	ИШ0022-10дБА, ИШ0021-2дБА	32	32	21	15	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	РТ184	1289,23	140,81	1,5	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0017-2дБА	37	36	24	16	7					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	РТ185	1338,6	140,81	1,5	ИШ0022-18дБА, ИШ0025-10дБА, ИШ0021-10дБА	37	38	28	23	16	5				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	РТ186	1387,96	140,81	1,5	ИШ0022-16дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0027-8дБА, ИШ0025-7дБА, ИШ0023-6дБА	37	37	27	22	14	3				18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	РТ187	1437,33	140,81	1,5	ИШ0022-17дБА, ИШ0017-11дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0025-9дБА, ИШ0020-9дБА, ИШ0027-8дБА, ИШ0023-7дБА	37	37	28	22	15	3				18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	РТ188	1486,69	140,81	1,5	ИШ0022-18дБА, ИШ0017-11дБА, ИШ0021-10дБА, ИШ0027-9дБА, ИШ0020-8дБА	37	37	28	23	16	5				19	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	РТ189	1946,36	140,81	1,5	ИШ0021-5дБА, ИШ0017-1дБА	34	31	21	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	РТ190	1992,64	140,81	1,5	ИШ0021-6дБА, ИШ0017-0дБА	34	31	21	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	РТ191	2038,91	140,81	1,5	ИШ0021-5дБА	34	31	21	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	РТ192	2085,19	140,81	1,5	ИШ0021-0дБА	32	27	16	1						1	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	РТ193	2131,46	140,81	1,5	ИШ0021-0дБА	32	27	15							1	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	РТ194	2177,74	140,81	1,5	ИШ0021-0дБА	32	27	14							1	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	РТ195	2224,02	140,81	1,5	ИШ0025-9дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0028-6дБА, ИШ0027-4дБА, ИШ0024-3дБА	37	34	22	15	7					12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	РТ196	2270,29	140,81	1,5	ИШ0021-19дБА, ИШ0024-13дБА	44	42	29	21	13	4				20	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	РТ197	2316,57	140,81	1,5	ИШ0022-9дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0023-8дБА	37	35	25	17	7					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	РТ198	2362,84	140,81	1,5	ИШ0021-9дБА, ИШ0022-4дБА, ИШ0024-1дБА	37	35	22	12						11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	РТ199	2409,12	140,81	1,5	ИШ0021-13дБА	40	37	22	11						13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	РТ200	2455,4	140,81	1,5		27	19	5								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	РТ201	734,57	93,9	1,5		28	26	10								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	РТ202	782,78	93,9	1,5	ИШ0021-0дБА	29	27	12							1	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	РТ203	830,98	93,9	1,5		27	26	12								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	РТ204	879,19	93,9	1,5		29	27	14	2						1	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	РТ205	927,39	93,9	1,5	ИШ0021-1дБА	30	29	16	7						3	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	РТ206	975,6	93,9	1,5	ИШ0021-3дБА	31	31	18	9						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207	РТ207	1023,8	93,9	1,5	ИШ0023-4дБА, ИШ0021-4дБА	33	32	20	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208	РТ208	1072,01	93,9	1,5	ИШ0023-7дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0021-4дБА	33	33	21	15	4					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	РТ209	1120,21	93,9	1,5	ИШ0022-8дБА, ИШ0021-3дБА	33	32	21	14	3					10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	РТ210	1168,42	93,9	1,5	ИШ0022-9дБА, ИШ0021-0дБА	30	31	20	14	3					10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	РТ211	1216,62	93,9	1,5	ИШ0021-10дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0017-1дБА	37	35	23	15	6					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	РТ212	1264,83	93,9	1,5	ИШ0022-17дБА, ИШ0025-9дБА, ИШ0021-8дБА	36	37	28	23	15	5				18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	РТ213	1313,03	93,9	1,5	ИШ0022-16дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0027-7дБА, ИШ0025-6дБА	36	36	27	21	12	2				17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	РТ214	1361,23	93,9	1,5	ИШ0022-16дБА, ИШ0017-10дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0020-8дБА, ИШ0025-7дБА, ИШ0027-6дБА	36	36	27	21	14	2				17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

215	РТ215	1409,44	93,9	1,5	ИШ0022-17дБА, ИШ0017-10дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0027-8дБА, ИШ0020-8дБА	36	36	28	22	15	4				18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	РТ216	1457,64	93,9	1,5	ИШ0022-17дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0017-9дБА, ИШ0027-7дБА	36	37	28	22	15	4				18	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	РТ217	1505,85	93,9	1,5	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-10дБА, ИШ0017-8дБА, ИШ0023-8дБА, ИШ0020-5дБА, ИШ0030-2дБА	37	36	26	18	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	РТ218	1554,05	93,9	1,5	ИШ0022-11дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0017-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0020-5дБА, ИШ0030-2дБА	36	35	25	18	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	РТ219	1602,26	93,9	1,5	ИШ0021-12дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-7дБА, ИШ0017-2дБА	37	35	26	18	10					15	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	РТ220	1650,46	93,9	1,5	ИШ0022-15дБА, ИШ0017-9дБА, ИШ0021-6дБА, ИШ0020-5дБА	34	33	25	22	9					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	РТ221	1698,67	93,9	1,5	ИШ0017-10дБА, ИШ0020-7дБА, ИШ0021-7дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0019-3дБА	34	32	23	14	1					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	РТ222	1839,27	93,9	1,5	ИШ0017-6дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0021-5дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0020-3дБА	33	31	23	14	1					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	РТ223	1887,08	93,9	1,5	ИШ0021-5дБА, ИШ0017-0дБА	33	30	20	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	РТ224	1934,9	93,9	1,5	ИШ0021-5дБА, ИШ0017-1дБА	33	30	20	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	РТ225	1982,72	93,9	1,5	ИШ0021-5дБА	34	31	20	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
226	РТ226	2030,53	93,9	1,5	ИШ0021-2дБА, ИШ0017-0дБА	33	30	20	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
227	РТ227	2078,35	93,9	1,5		31	27	15							1	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
228	РТ228	2126,16	93,9	1,5		31	26	15								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	РТ229	2173,98	93,9	1,5		31	26	14								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	РТ230	2221,8	93,9	1,5	ИШ0021-7дБА, ИШ0025-3дБА, ИШ0027-1дБА, ИШ0024-1дБА	36	32	20	12	2					9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	РТ231	2269,61	93,9	1,5	ИШ0024-17дБА, ИШ0021-15дБА, ИШ0027-12дБА, ИШ0025-8дБА	42	39	26	17	8					16	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	РТ232	2317,43	93,9	1,5	ИШ0021-14дБА, ИШ0023-11дБА, ИШ0022-6дБА	41	39	26	18	9					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	РТ233	2365,24	93,9	1,5	ИШ0021-9дБА, ИШ0022-6дБА, ИШ0024-0дБА	37	34	22	14	1					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
234	РТ234	2413,06	93,9	1,5	ИШ0021-13дБА	39	37	23	12	1					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
235	РТ235	2460,88	93,9	1,5	ИШ0021-8дБА	38	32	20	8						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	РТ236	2508,69	93,9	1,5		26	16									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	РТ237	724,81	46,98	1,5		27	25	11								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	РТ238	773,74	46,98	1,5		28	27	13	1						1	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
239	РТ239	822,67	46,98	1,5	ИШ0021-0дБА	29	28	15	6						2	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	РТ240	871,61	46,98	1,5	ИШ0021-2дБА	31	30	17	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	РТ241	920,54	46,98	1,5	ИШ0021-3дБА, ИШ0023-0дБА	32	31	19	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	РТ242	969,47	46,98	1,5	ИШ0023-5дБА, ИШ0021-3дБА, ИШ0022-0дБА	32	32	20	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	РТ243	1018,41	46,98	1,5	ИШ0022-7дБА, ИШ0021-3дБА	32	32	20	13	1					9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	РТ244	1067,34	46,98	1,5	ИШ0022-7дБА, ИШ0021-1дБА	31	31	20	13	2					9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	РТ245	1116,27	46,98	1,5	ИШ0022-8дБА	28	30	20	13	3					9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246	РТ246	1165,21	46,98	1,5	ИШ0022-9дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0023-5дБА	35	35	23	16	3					13	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	РТ247	1214,14	46,98	1,5	ИШ0022-16дБА, ИШ0027-9дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0025-7дБА	35	36	26	21	13	2				17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
248	РТ248	1263,07	46,98	1,5	ИШ0022-15дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0027-5дБА, ИШ0025-5дБА	35	36	26	20	11					16	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
249	РТ249	1312,01	46,98	1,5	ИШ0022-15дБА, ИШ0017-9дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0025-6дБА, ИШ0020-6дБА, ИШ0027-5дБА	35	36	26	21	13					17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	РТ250	1360,94	46,98	1,5	ИШ0022-16дБА, ИШ0017-9дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0027-7дБА	35	36	27	22	14	3				17	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	РТ251	1409,87	46,98	1,5	ИШ0022-16дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0017-8дБА, ИШ0027-6дБА	35	36	27	21	13	1				17	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	РТ252	1458,8	46,98	1,5	ИШ0021-9дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0017-7дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0020-4дБА, ИШ0030-2дБА	36	35	25	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
253	РТ253	1507,74	46,98	1,5	ИШ0022-11дБА, ИШ0021-9дБА, ИШ0017-6дБА, ИШ0023-5дБА, ИШ0020-4дБА, ИШ0018-4дБА, ИШ0030-2дБА	35	35	25	18	10					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
254	РТ254	1556,67	46,98	1,5	ИШ0021-11дБА, ИШ0022-8дБА, ИШ0023-6дБА, ИШ0017-3дБА, ИШ0020-2дБА	37	35	25	17	9					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	РТ255	1605,6	46,98	1,5	ИШ0022-13дБА, ИШ0021-6дБА	33	33	24	20	7					14	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	РТ256	1654,54	46,98	1,5	ИШ0017-9дБА, ИШ0021-6дБА, ИШ0020-6дБА, ИШ0022-5дБА	34	32	22	14						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
257	РТ257	1703,47	46,98	1,5	ИШ0020-11дБА, ИШ0021-6дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0017-4дБА, ИШ0019-4дБА, ИШ0023-3дБА	34	32	23	14						11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
258	РТ258	1752,4	46,98	1,5	ИШ0021-7дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0017-4дБА, ИШ0023-3дБА, ИШ0020-2дБА	34	32	23	15	1					11	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
259	РТ259	1801,34	46,98	1,5	ИШ0021-7дБА, ИШ0022-5дБА, ИШ0023-4дБА, ИШ0017-2дБА, ИШ0020-1дБА	35	33	23	15						12	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	РТ260	1850,27	46,98	1,5	ИШ0017-3дБА, ИШ0020-3дБА, ИШ0021-2дБА	32	29	19	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
261	РТ261	1899,2	46,98	1,5	ИШ0021-2дБА	33	30	19	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262	РТ262	1948,14	46,98	1,5	ИШ0021-3дБА, ИШ0017-0дБА	33	30	20	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
263	РТ263	1997,07	46,98	1,5	ИШ0021-5дБА, ИШ0017-1дБА	33	30	20	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
264	РТ264	2046	46,98	1,5		30	27	16	3							
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	РТ265	2094,94	46,98	1,5		30	26	14								
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
266	РТ266	2143,87	46,98	1,5		30	26	14								

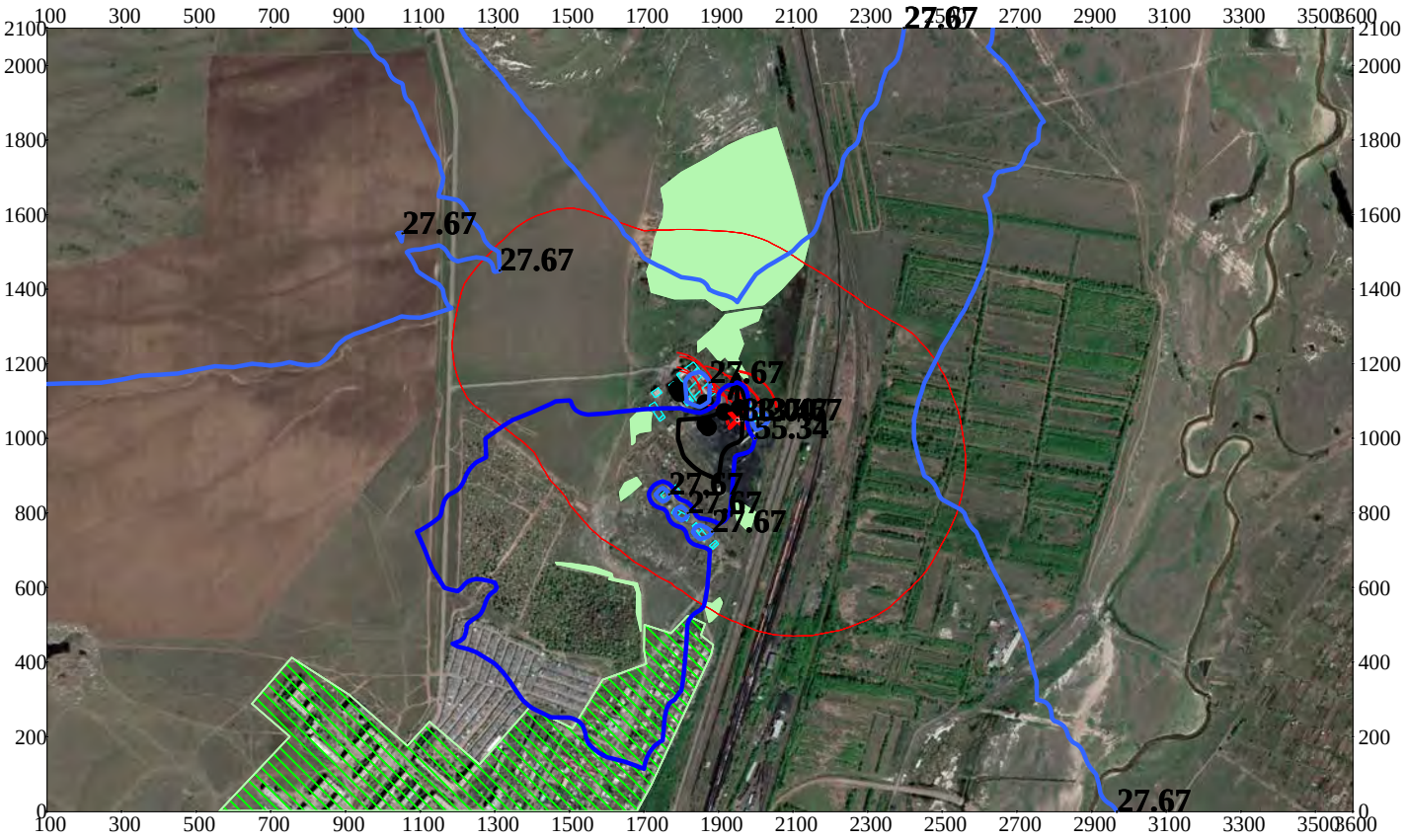
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
267	РТ267	2192,8	46,98	1,5		30	26	13									
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
268	РТ268	2241,73	46,98	1,5	ИШ0025-15дБА, ИШ0028-10дБА, ИШ0027-9дБА, ИШ0021-8дБА, ИШ0024-5дБА	36	33	21	16	10	2				13		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
269	РТ269	2290,67	46,98	1,5	ИШ0021-18дБА, ИШ0024-10дБА	43	41	28	19	11	2				18		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
270	РТ270	2339,6	46,98	1,5	ИШ0023-12дБА, ИШ0021-7дБА, ИШ0022-5дБА	36	34	25	18	8					14		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
271	РТ271	2388,53	46,98	1,5	ИШ0021-8дБА, ИШ0022-5дБА	36	34	22	13						11		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
272	РТ272	2437,47	46,98	1,5	ИШ0021-12дБА	39	36	23	12						12		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
273	РТ273	2486,4	46,98	1,5	ИШ0021-7дБА	37	32	19	7						7		
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
274	РТ274	2535,33	46,98	1,5		26	17										
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

У источников, вносящих основной вклад звуковому давлению в расчетной точке Lmax - Li < 10дБА.

Таблица 3.3. **Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот**

№	Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек, м			Max значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуемое снижение, дБ(А)	Примечание
		X	Y	Z (высота)				
1	31,5 Гц	2261,27	187,72	1,5	45	83	-	
2	63 Гц	2261,27	187,72	1,5	43	67	-	
3	125 Гц	2261,27	187,72	1,5	30	57	-	
4	250 Гц	1338,6	140,81	1,5	23	49	-	
5	500 Гц	1338,6	140,81	1,5	16	44	-	
6	1000 Гц	2226,92	234,64	1,5	9	40	-	
7	2000 Гц	2226,92	234,64	1,5	0	37	-	
8	4000 Гц	665,38	0,07	1,5	0	35	-	
9	8000 Гц	665,38	0,07	1,5	0	33	-	
10	Эквивалентный уровень	2261,27	187,72	1,5	21	45	-	
11	Максимальный уровень	-	-	-	-	60	-	

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.0, Модель: Расчет уровней шума
N001 Уровень шума на среднегеометрической частоте 31,5 Гц



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Парки, скверы, зоны отдыха
- Здания и сооружения
- Шумопоглощающие экраны
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Источники шума
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

Изофоны в дБ
- 27.67 дБ
- 55.34 дБ
- 83.00 дБ
- 113.47 дБ

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс уровень шума 113.47 дБ достигается в точке x= 1950 y= 1050
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.0, Модель: Расчет уровней шума
N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц



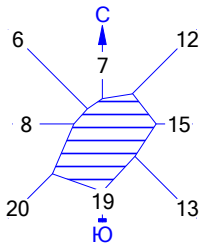
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Парки, скверы, зоны отдыха
- Здания и сооружения
- Шумопоглощающие экраны
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Источники шума
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

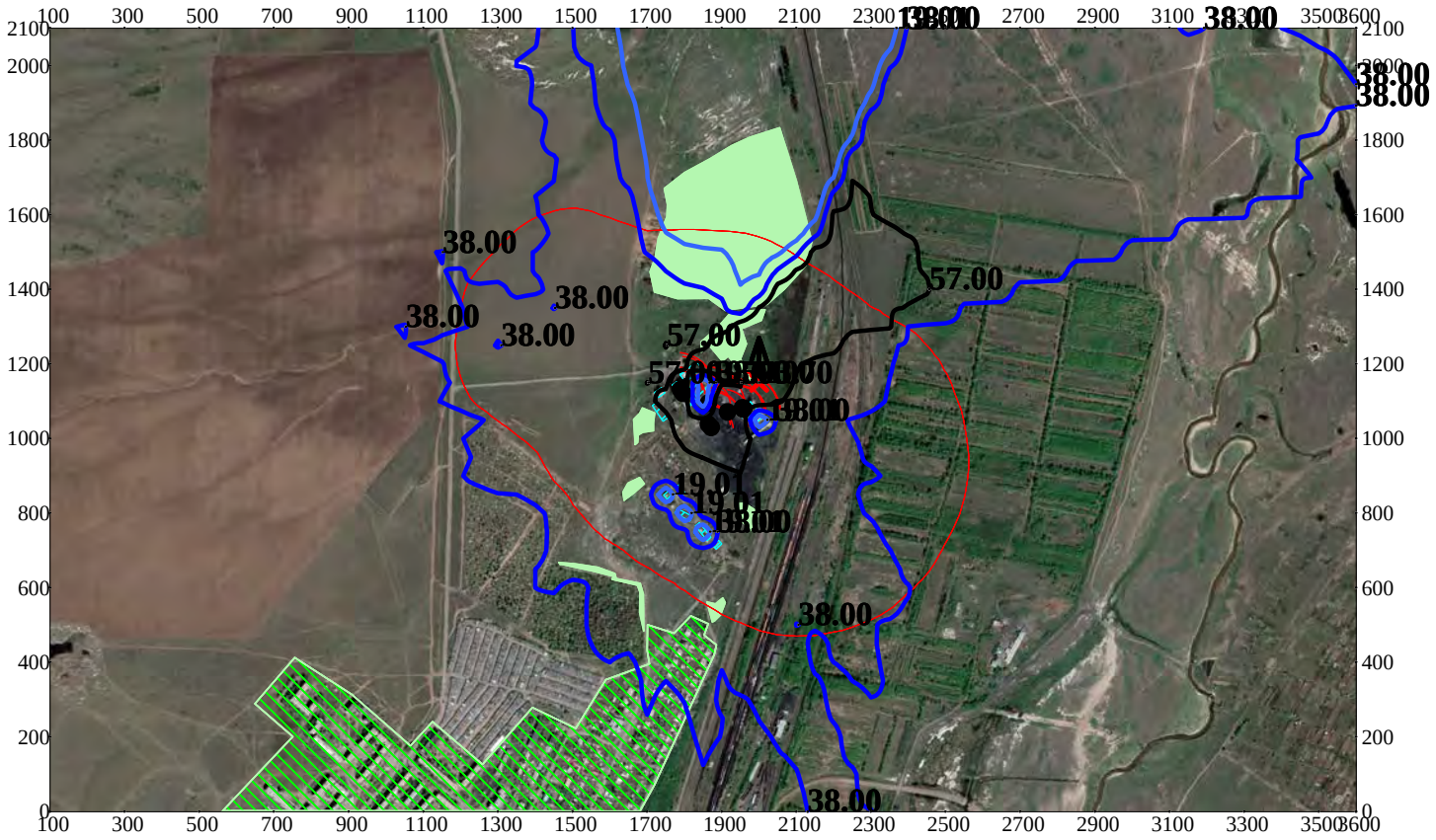
Изофоны в дБ
- 22.34 дБ
- 44.67 дБ
- 67.00 дБ
- 93.45 дБ

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс уровень шума 93.45 дБ достигается в точке x= 1900 y= 1100
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.0, Модель: Расчет уровней шума
N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц





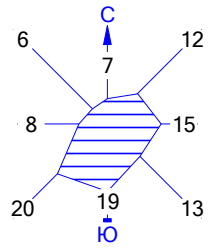
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Парки, скверы, зоны отдыха
- Здания и сооружения
- Шумопоглощающие экраны
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Источники шума
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

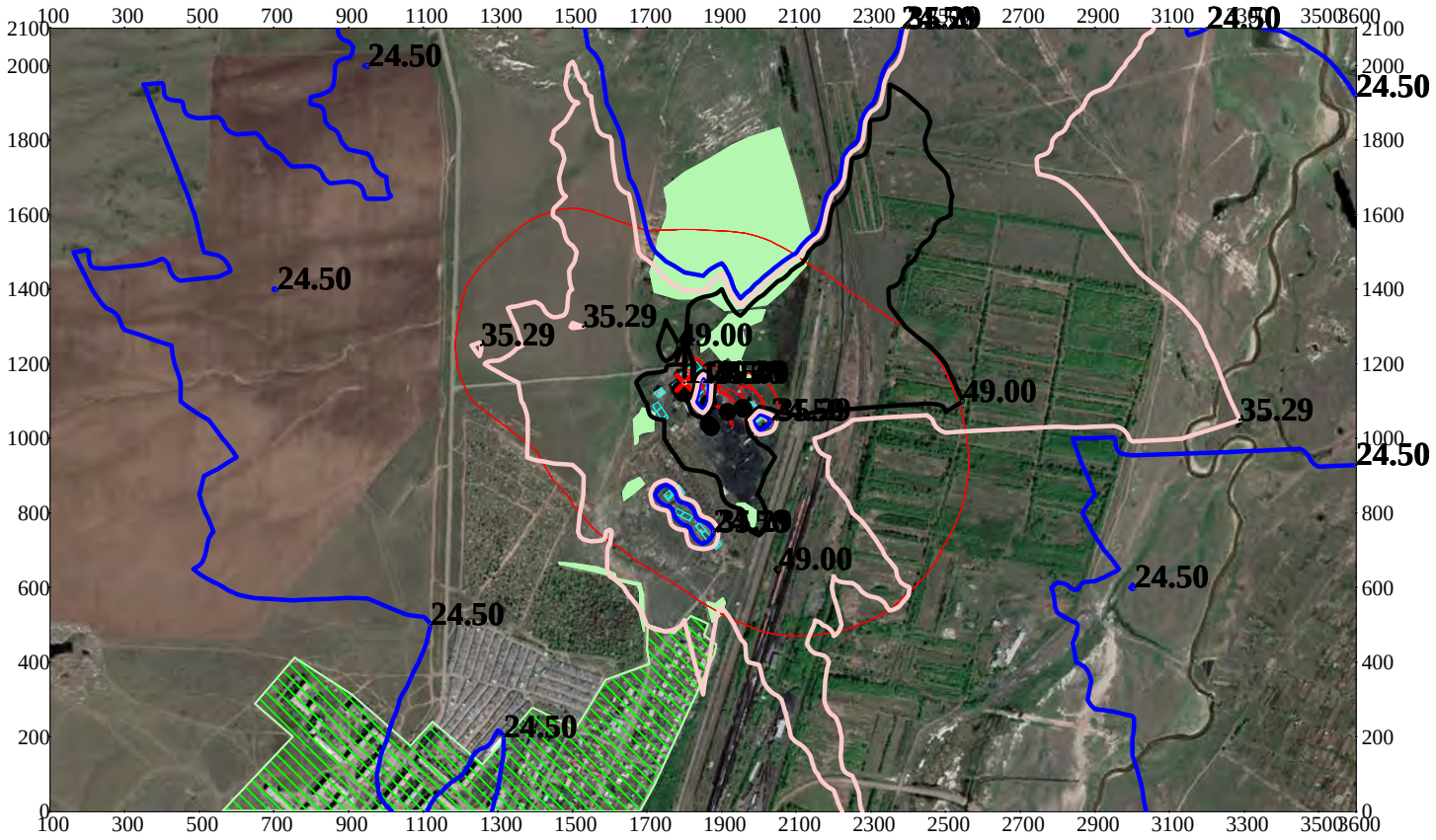
Изофоны в дБ
- 19.01 дБ
- 38.00 дБ
- 57.00 дБ

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс уровень шума 93.7 дБ достигается в точке x= 2000 y= 1150
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.0, Модель: Расчет уровней шума
N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц





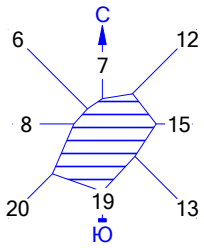
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Парки, скверы, зоны отдыха
- Здания и сооружения
- Шумопоглощающие экраны
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Источники шума
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

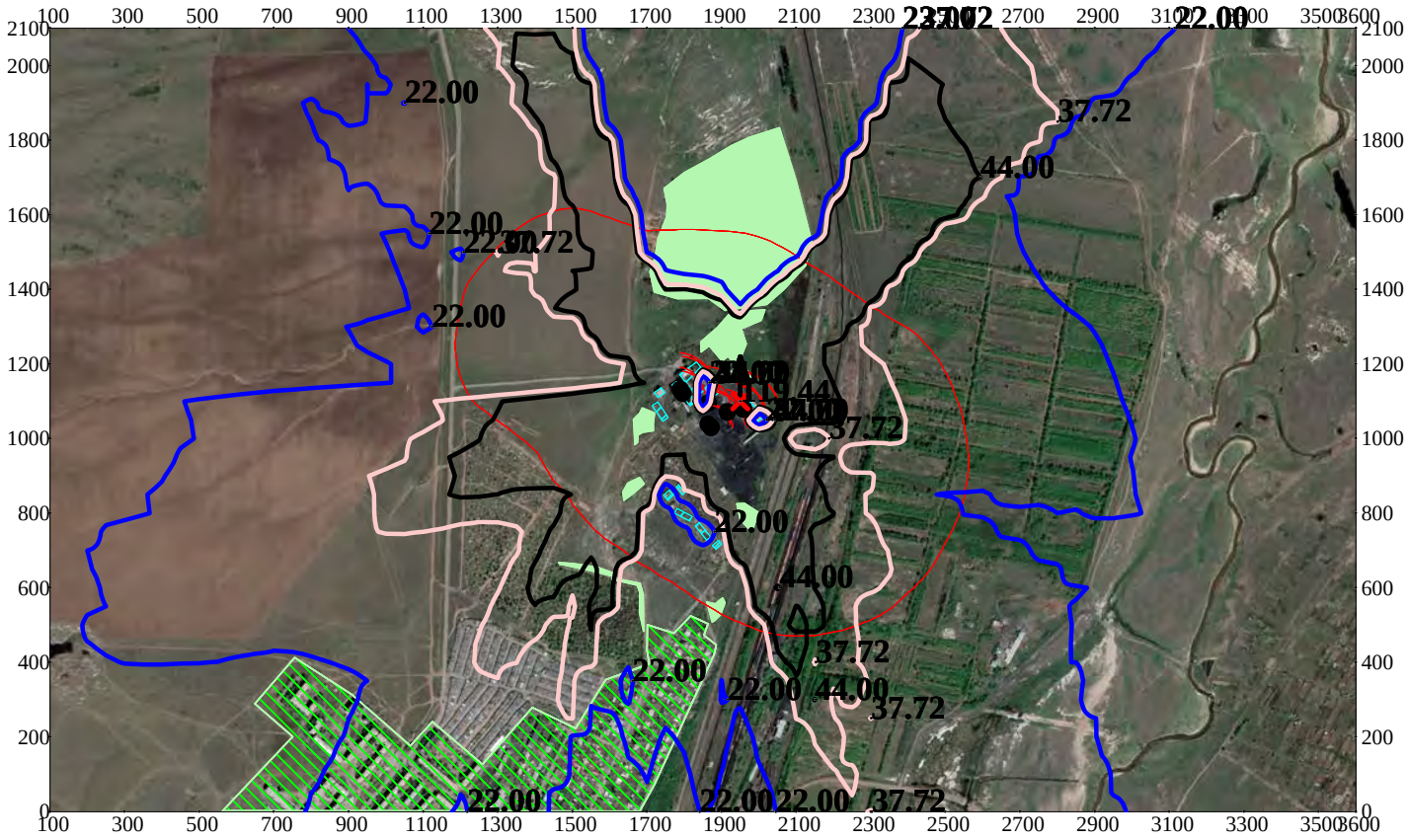
Изофоны в дБ
- 24.50 дБ
- 49.00 дБ
- 35.29 дБ
- 119.57 дБ

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс уровень шума 119.57 дБ достигается в точке x= 1800 y= 1150
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.0, Модель: Расчет уровней шума
N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц





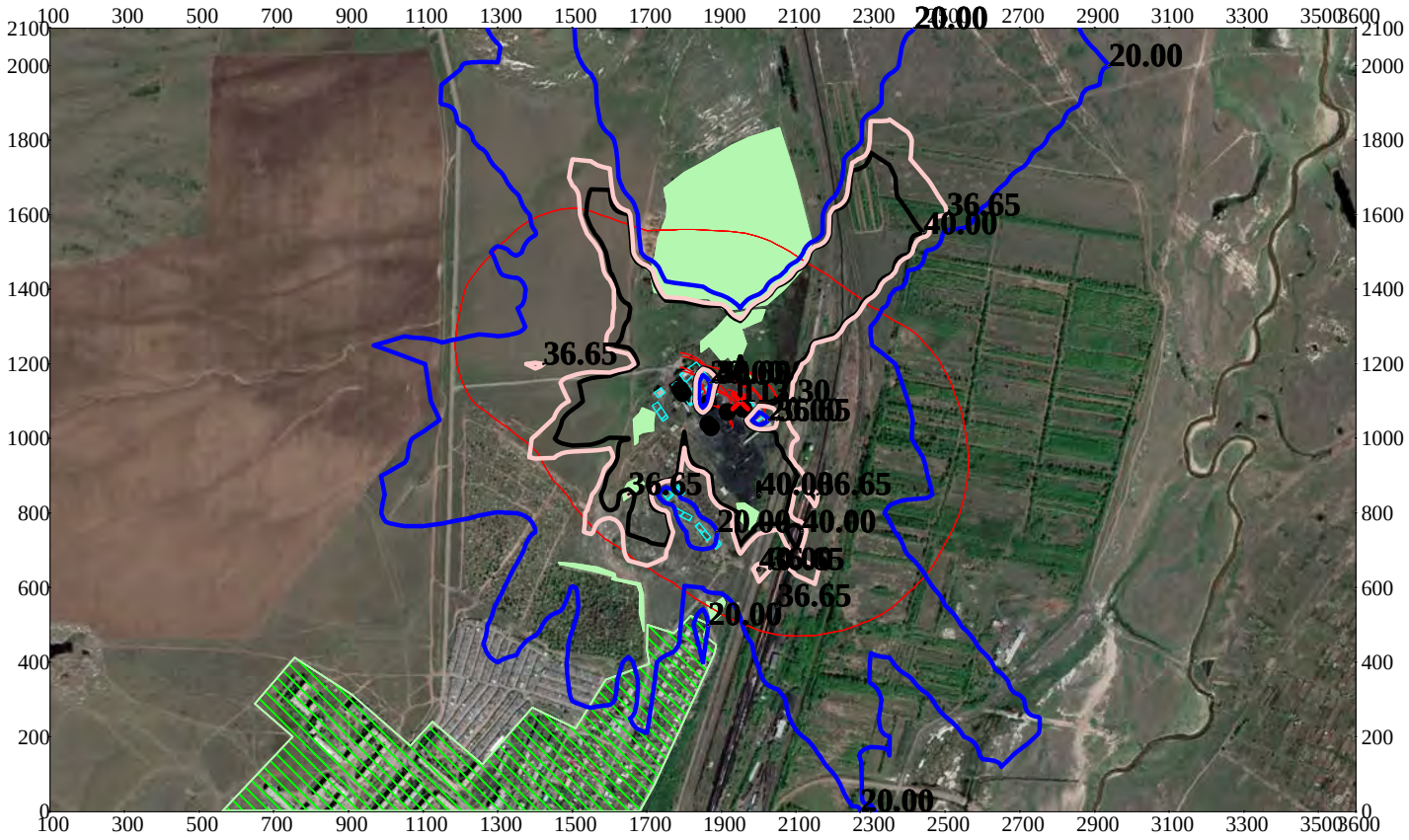
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Парки, скверы, зоны отдыха
- Здания и сооружения
- Шумопоглощающие экраны
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Источники шума
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

Изофоны в дБ
- 22.00 дБ
- 44.00 дБ
- 37.72 дБ

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс уровень шума 119.44 дБ достигается в точке x= 1950 y= 1100
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.0, Модель: Расчет уровней шума
N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц



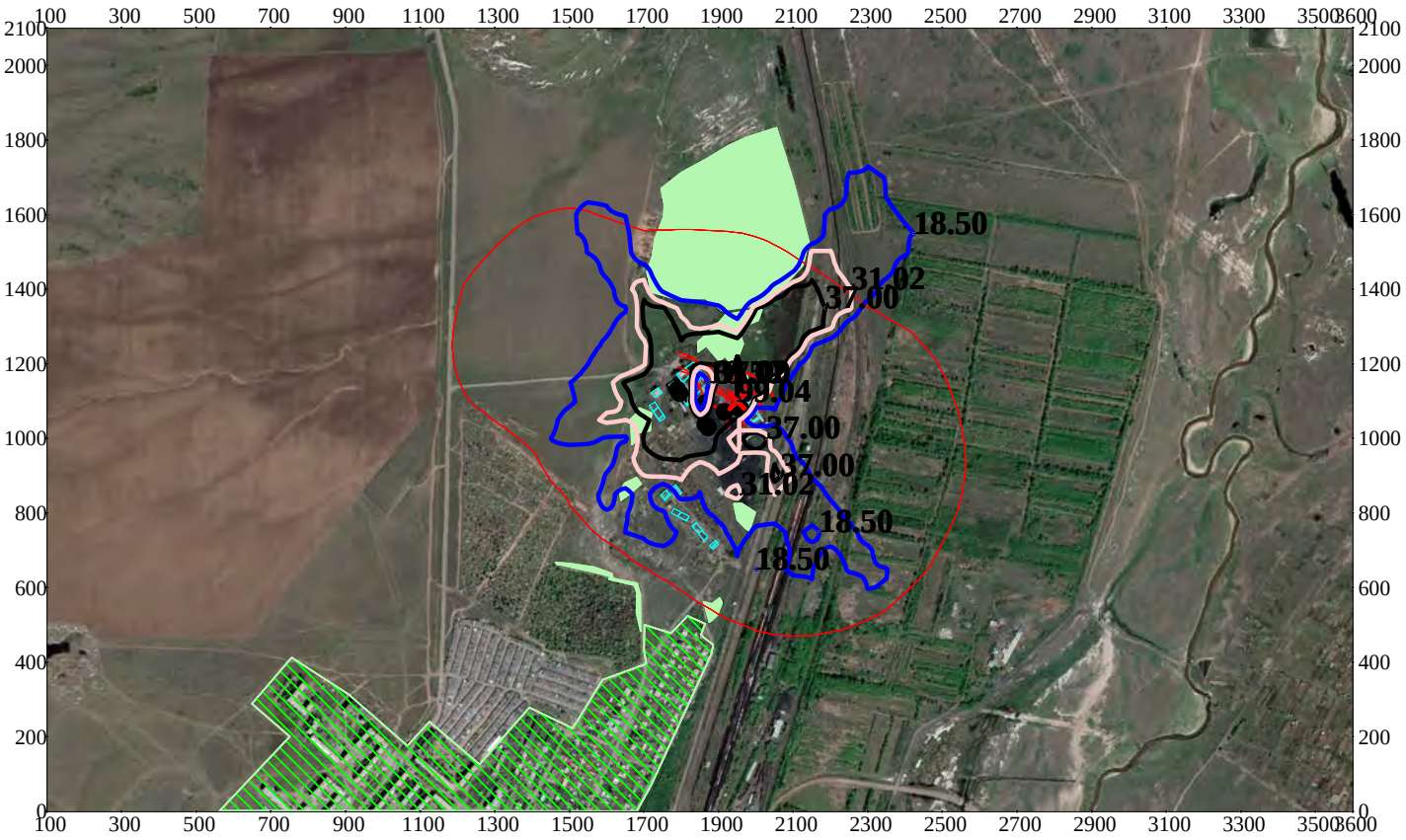
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Парки, скверы, зоны отдыха
- Здания и сооружения
- Шумопоглощающие экраны
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Источники шума
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

Изофоны в дБ
- 20.00 дБ
- 40.00 дБ
- 36.65 дБ

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс уровень шума 113.3 дБ достигается в точке x= 1950 y= 1100
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.0, Модель: Расчет уровней шума
N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц



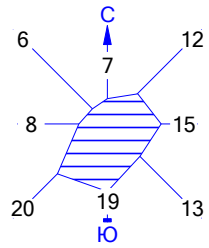
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Парки, скверы, зоны отдыха
- Здания и сооружения
- Шумопоглощающие экраны
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Источники шума
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

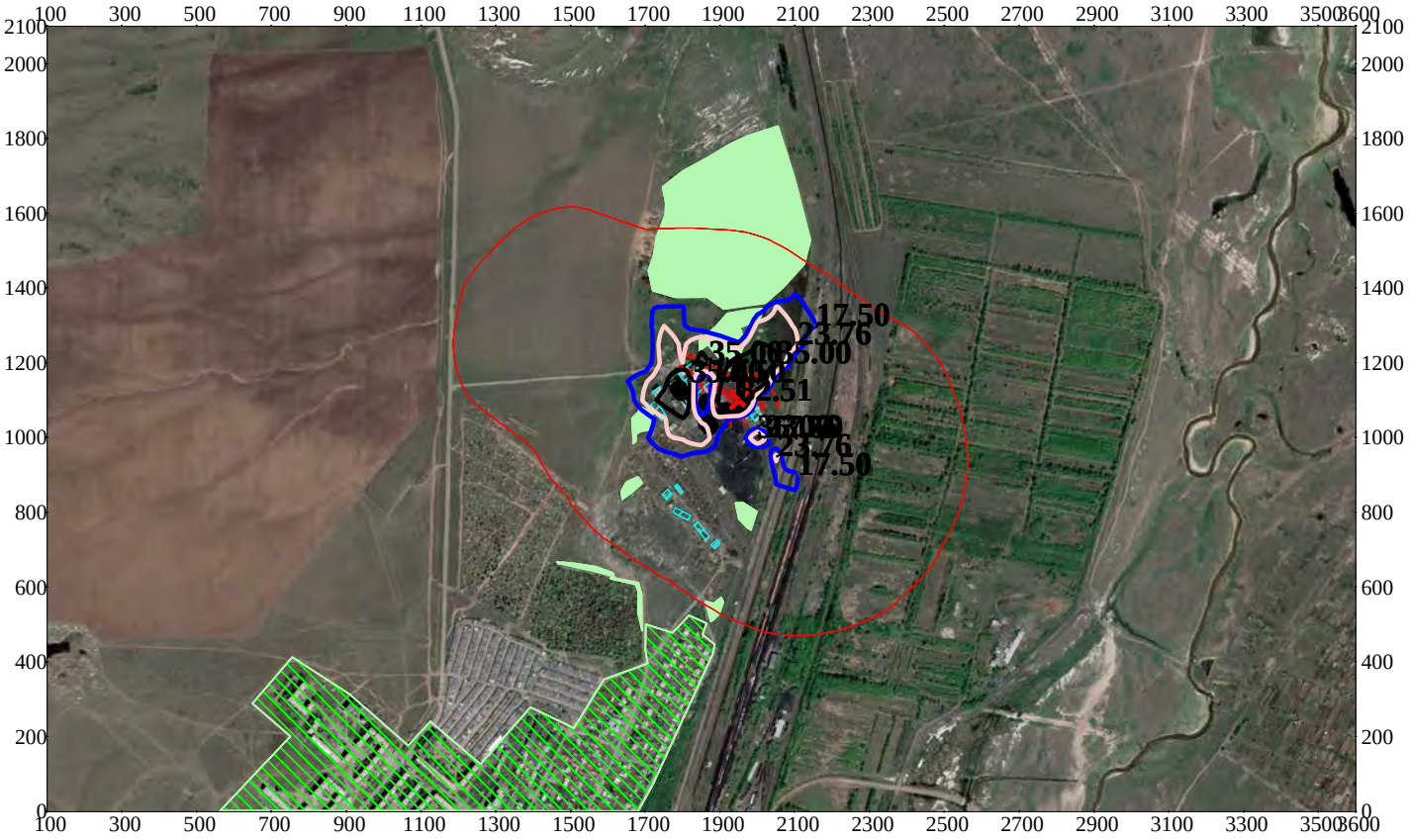
Изофоны в дБ
- 18.50 дБ
- 37.00 дБ
- 31.02 дБ

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс уровень шума 99.04 дБ достигается в точке x= 1950 y= 1100
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.0, Модель: Расчет уровней шума
N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц





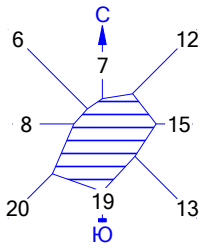
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Парки, скверы, зоны отдыха
- Здания и сооружения
- Шумопоглощающие экраны
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Источники шума
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

Изофоны в дБ
- 17.50 дБ
- 35.00 дБ
- 23.76 дБ

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс уровень шума 82.51 дБ достигается в точке x= 1950 y= 1100
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.0, Модель: Расчет уровней шума
N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц





Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Парки, скверы, зоны отдыха
- Здания и сооружения
- Шумопоглощающие экраны
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Источники шума
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

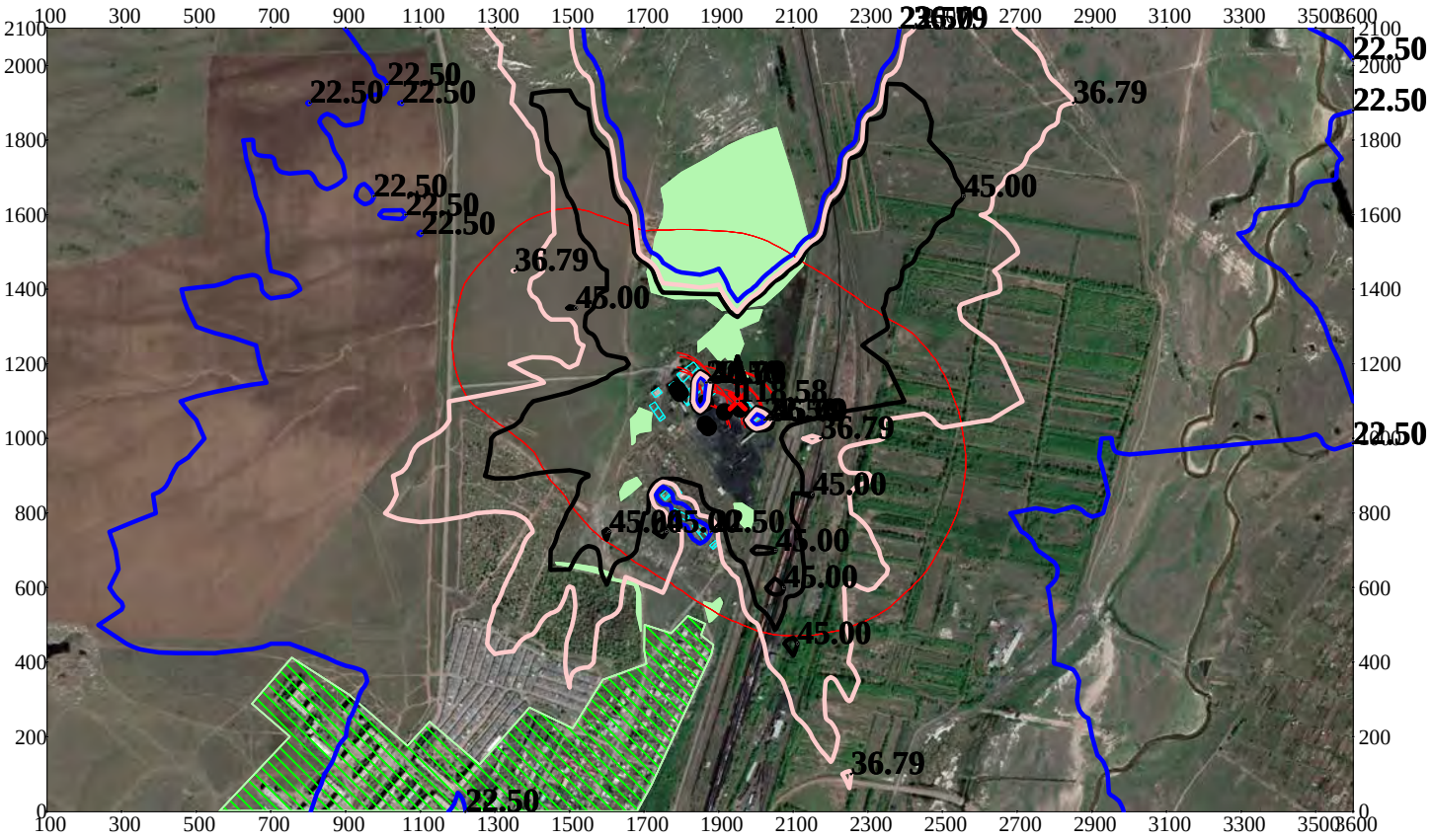
Изофоны в дБ
- 11.01 дБ
- 22.00 дБ
- 33.00 дБ
- 65.45 дБ

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс уровень шума 65.45 дБ достигается в точке x= 1950 y= 1100
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.0, Модель: Расчет уровней шума
N010 Эквивалентный уровень шума





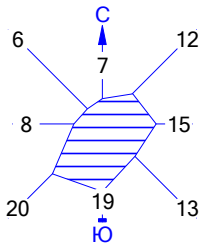
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Парки, скверы, зоны отдыха
- Здания и сооружения
- Шумопоглощающие экраны
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Источники шума
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

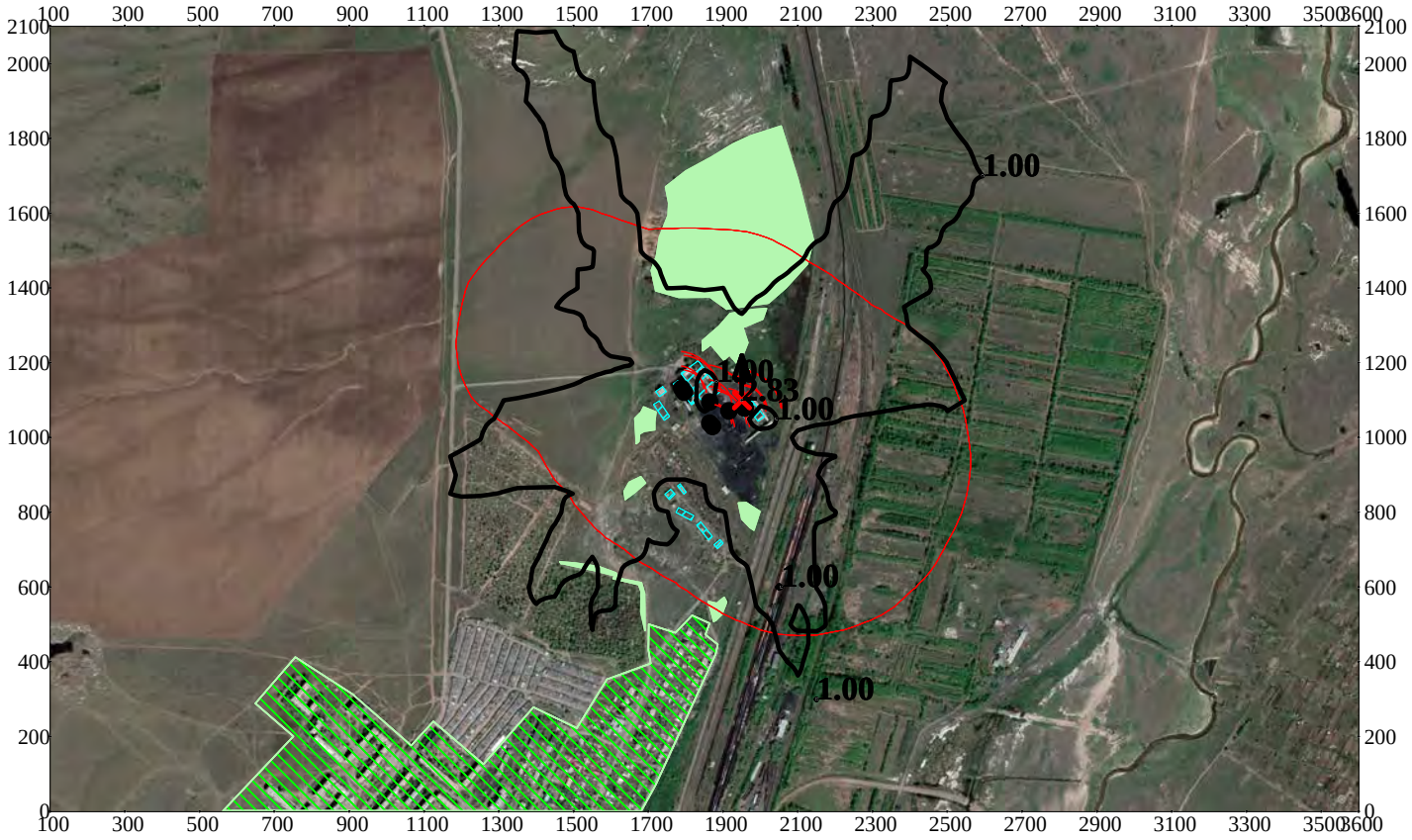
Изофоны в дБ(А)
- 22.50 дБ
- 45.00 дБ
- 36.79 дБ

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс уровень шума 118.58 дБ(А) достигается в точке x= 1950 y= 1100
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.0, Модель: Расчет уровней шума
NSZZ СЗЗ по расчетным уровням шума





Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Парки, скверы, зоны отдыха
- Здания и сооружения
- Шумопоглощающие экраны
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Источники шума
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

Изофоны в дБ(А)
- 1.00 дБ

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс уровень шума 2.8326154 дБ(А) достигается в точке x= 1950 y= 1100
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Дата: 11.05.2021 Время: 08:12:35

ОЦЕНКА РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ.

Объект: *0001,ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика*

Базовый расчетный год: *202*1 Расчетный год: *202*1

Расчетная зона: *Жилая зона*

Исходные данные :

Острое неканцерогенное воздействие рассчитано по максимальным концентрациям З/В, полученным по расчетной модели согласно "Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе...[5]

Список литературы

1. Экологический Кодекс РК (ст. 24, 41, 82 и др.)
2. "Методика оценки риска для состояния здоровья населения от загрязнения окружающей среды", утв. Приказом Министра охраны окружающей среды от 06.06.2008 №139-п
3. Приказ Председателя Комитета государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 28 декабря 2007 года № 117 Об утверждении Методических указаний по оценке риска для здоровья населения химических факторов окружающей среды
4. Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. Алматы,2004. 42 с.
5. Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий, Астана, 2008г. Приложение 18 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08 г. №100-п (то же, что РНД 211.2.01.01-97, ОНД-86)
6. Методика определения размеров санитарно-защитной зоны для добывающих, подготавливающих и перерабатывающих комплексов нефтегазовой отрасли, утверждена Приказом Председателя Комитета Государственного санитарно-эпидемиологического надзора РК от 15 октября 2010 №265
7. СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (Утверждены постановлением Правительства РК 17 января 2012 года №93)
8. С.Л. Авалиани, М.М. Андрианова, Е.В. Печенников, О.В. Пономарева Окружающая среда. Оценка риска для здоровья (мировой опыт)//International Institute for Health Risk Assessment, Консультативный Центр по Оценке Риска - Изд-е 2-е. - М., 1997. - 159 с.
9. Киселев А.В., Фридман К.Б. Оценка риска здоровью. Подходы к использованию в медико-экологических исследованиях и практике управления качеством окружающей среды. Методическое издание. С-П.,1997.-104 с.
10. Новиков С.М., Авалиани С.Л., Андрианова М.М., Пономарева О.В. Окружающая среда. Оценка риска для здоровья. Основные элементы методологии (Пособие для семинаров)//Консультативный центр по оценке риска. Гарвардский институт международного развития. Институт устойчивых сообществ. - М., 1998 г. - 119с.
11. Большаков А.М., Крутько В.Н., Пуцилло Е.В. Оценка и управление рисками влияния окружающей среды на здоровье населения. - М.1999 г. - 254 с.
12. Окружающая среда и здоровье населения ч.3. «Результаты эпидемиологических исследований по количественному определению воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения». - М. 2001 г.-245с.
13. Онищенко Г.Г., Новиков С.М., Рахманин Ю.А., Авалиани С.Л., Буштуева К.А. Основы оценки риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду/ Под редакцией Рахманина Ю.А., Онищенко Г.Г. - М.:НИИЭС и ГОС. - 2002. - 408с.
14. Новиков С.М. Химическое загрязнение окружающей среды: основы оценки риска для здоровья населения. - М. 2002. - 24 с.
15. Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду Р 2.1.10.1920-04.

Таблица 1.0

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Вещество	Cas	Используемый критерий и его			Класс опас-	Суммар- (т/год)	Доля вы- броса (%)
		ПДКм.р.	ПДКс.с	ОБУВ			

1. [0330] Сера диоксид (516)	7446-09-5	0,5	0,05	-	3	1003,4033	46,33%
2. [0337] Углерод оксид (584)	630-08-0	5,0	3,0	-	4	676,5247	31,24%
3. [2908] Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)		0,3	0,1	-	3	219,0255	10,11%
4. [0301] Азота (IV) диоксид (4)	10102-44-0	0,2	0,04	-	2	138,571	6,40%
5. [2907] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)		0,15	0,05	-	3	45,979	2,12%
6. [2754] Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)		1,0	-	-	4	25,5	1,18%
7. [0304] Азот (II) оксид (6)	10102-43-9	0,4	0,06	-	3	21,1361	0,98%
8. [0143] Марганец и его соединения (327)	7439-96-5	0,01	0,001	-	2	20,6523	0,95%
9. [0328] Углерод (583)	1333-86-4	0,15	0,05	-	3	13,175	0,61%
10. [2909] Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)		0,5	0,15	-	3	1,6501	0,08%
11. [2902] Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15	-	3	0,0831	0,00%
12. [2930] Пыль абразивная (1027*)		-	-	0,04	0	0,0515	0,00%
13. [0123] Железо (II, III) оксиды (274)	1309-37-1	-	0,04	-	3	0,0336	0,00%
14. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)	7664-39-3	0,02	0,005	-	2	0,0017	0,00%
15. [0344] Фториды неорганические плохо растворимые (615)		0,2	0,03	-	2	0,001	0,00%
16. [0703] Бенз/а/пирен (54)	50-32-8	-	0,000001	-	1	0,0003	0,00%
17. [2735] Масло минеральное нефтяное (716*)	8012-95-1	-	-	0,05	0	0,0002	0,00%
Всего :						2165,788	1

Таблица 1.2.1

Сведения о показателях опасности развития неканцерогенных эффектов при остром воздействии химических веществ

Вещество	CAS	ARFC, мг/м^3	Критические органы воздействия	Источник данных
1. [0330] Сера диоксид (516)	7446-09-5	0,66	органы дыхания	Оценка риска воздействия на
2. [0301] Азота (IV) диоксид (4)	10102-44-0	0,47	органы дыхания	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117
3. [0304] Азот (II) оксид (6)	10102-43-9	0,72	органы дыхания	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117
4. [2902] Взвешенные частицы (116)		0,3	органы дыхания, системные	Оценка риска воздействия на
5. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)	7664-39-3	0,2	органы дыхания	Оценка риска воздействия на
6. [0337] Углерод оксид (584)	630-08-0	23,0	сердечно-сосудистая система, развитие	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117

Примечание: **ARFC** - референтная концентрация при остром воздействии.

Таблица 1.2.2

Сведения о показателях опасности развития неканцерогенных эффектов при хроническом воздействии химических веществ

Вещество	CAS	RFC , мг/м^3	Критические органы воздействия	Источник данных
1. [0143] Марганец и его соединения (327)	7439-96-5	0,00005	ЦНС, нервная система,	Приказ Председателя
2. [0703] Бенз/а/пирен (54)	50-32-8	0,000001	иммунная система, развитие	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117
3. [0330] Сера диоксид (516)	7446-09-5	0,08	органы дыхания, смертность	Оценка риска воздействия на
4. [2908] Пыль неорганическая: 70-20%		0,1	иммунная система,	"Руководство..."
5. [0301] Азота (IV) диоксид (4)	10102-44-0	0,04	органы дыхания, кровь	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117
6. [0328] Углерод (583)	1333-86-4	0,05	органы дыхания, системные	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117
7. [0304] Азот (II) оксид (6)	10102-43-9	0,06	органы дыхания, кровь	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117
8. [2909] Пыль неорганическая: ниже 20%		0,05	органы дыхания	"Руководство..."
9. [2902] Взвешенные частицы (116)		0,1	органы дыхания, смертность	Оценка риска воздействия на
10. [2735] Масло минеральное нефтяное (716*)	8012-95-1	0,05	органы дыхания,	"Руководство..."
11. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)	7664-39-3	0,03	костная система, органы дыхания	Оценка риска воздействия на
12. [0123] Железо (II, III) оксиды (274)	1309-37-1	0,04		"Руководство..."
13. [0337] Углерод оксид (584)	630-08-0	3,0	кровь, сердечно-сосудистая система,	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117
14. [2907] Пыль неорганическая, содержащая		0,003	органы дыхания	"Руководство..."
15. [0344] Фториды неорганические плохо		0,013	органы дыхания,	"Руководство..."

Примечание: **RFC** - референтная концентрация при хроническом воздействии.

Таблица 1.3

Химические вещества, проанализированные на этапе идентификации опасности

Вещество	CAS	Причина включения в список	Причина исключения из списка
1. [0703] Бенз/а/пирен (54)	50-32-8		нет данных о вредных
2. [0328] Углерод (583)	1333-86-4		нет данных о вредных
3. [0143] Марганец и его соединения (327)	7439-96-5		нет данных о вредных
4. [0330] Сера диоксид (516)	7446-09-5	расчет по ARfC	
5. [2908] Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния			нет данных о вредных
6. [0301] Азота (IV) диоксид (4)	10102-44-0	расчет по ARfC	
7. [0304] Азот (II) оксид (6)	10102-43-9		краткосрочная модель ОНД-86:См < значимой
8. [2909] Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси			нет данных о вредных
9. [2902] Взвешенные частицы (116)		расчет по ARfC	
10. [2735] Масло минеральное нефтяное (716*)	8012-95-1		нет данных о вредных
11. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)	7664-39-3	расчет по ARfC	
12. [0123] Железо (II, III) оксиды (274)	1309-37-1		нет данных о вредных
13. [0337] Углерод оксид (584)	630-08-0	расчет по ARfC	
14. [2930] Пыль абразивная (1027*)			нет данных о вредных
15. [2907] Пыль неорганическая, содержащая двуокись			нет данных о вредных
16. [2754] Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-			нет данных о вредных
17. [0344] Фториды неорганические плохо растворимые			нет данных о вредных

Таблица 1.5.1

Приоритетные загрязнители неканцерогены острого воздействия

Вещество	Cmax (мах раз), мг/м^3	ПДВ, т/год	ПДКмр, мг/м^3	ARFC, мг/м^3	HRI, индекс
1. [0330] Сера диоксид (516)	0,144	########	0,5	0,66	0,004
2. [0301] Азота (IV) диоксид (4)	0,0286	########	0,2	0,47	0,003
3. [2902] Взвешенные частицы (116)	0,008	0,08308	0,5	0,3	0,001
4. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)	0,00038	0,00173	0,02	0,2	0,001
5. [0337] Углерод оксид (584)	0,1	########	5,0	23,0	0,0003

Таблица 1.5.2

Приоритетные загрязнители неканцерогены хронического воздействия

Вещество	Cmax (ср.год.), мг/м^3	ПДВ, т/год	ПДКсс, мг/м^3	RFC, мг/м^3	HRI, индекс
1. [0330] Сера диоксид (516)	-	########	0,05	0,08	0,04
2. [0301] Азота (IV) диоксид (4)	-	########	0,04	0,04	0,03
3. [2902] Взвешенные частицы (116)	-	0,08308	0,15	0,1	0,01
4. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)	-	0,00173	0,005	0,03	0,01
5. [0337] Углерод оксид (584)	-	########	3,0	3,0	0,0003

3. Характеристика риска для здоровья населения

3.2. Оценка риска неканцерогенных эффектов при острых воздействиях

При ингаляционном поступлении, расчет коэффициента опасности (**HQ**) осуществляется по формуле 3.2.1:

$$\mathbf{HQ_i = AC_i/ARFC_i,}$$ где **(3.2.1)**

HQ - коэффициент опасности;

AC_i - максимальная концентрация(по ОНД-86) *i* -го вещества, мг/м^3;

$ARFC_i$ - референтная (безопасная) концентрация для острых ингаляционных воздействий для *i* -го вещества, мг/м^3.

Индекс опасности для условий одновременного поступления нескольких веществ ингаляционным путем рассчитывается по формуле 3.2.2:

$$\mathbf{HI_j = \Sigma HQ_{ij},}$$ где **(3.2.2)**

HQ_i - коэффициенты опасности для *i* -х воздействующих веществ на *j* -ю систему(орган).

При комбинированном поступлении нескольких веществ каким-либо путем, суммарный индекс опасности определяется для веществ, влияющих на одну систему (орган).

Таблица 3.2.1

Характеристики неканцерогенного риска острых воздействий

Вещество	Координаты		AC, мг/м^3	HQ(HI)
	X	Y		
1. [0330] Сера диоксид (516)				
расчетная точка 1:	1393	279	0,144	0,218182
2. [0301] Азота (IV) диоксид (4)				
расчетная точка 1:	1817	525	0,0286	0,060851
расчетная точка 2:	1840	514	0,0286	0,060851
расчетная точка 3:	1843	501	0,0286	0,060851
расчетная точка 4:	1862	501	0,0286	0,060851
расчетная точка 5:	1863	503	0,0286	0,060851
3. [2902] Взвешенные частицы (116)				
расчетная точка 1:	1817	525	0,008	0,026667
4. [0337] Углерод оксид (584)				
расчетная точка 1:	745	401	0,1	0,004348
расчетная точка 2:	755	413	0,1	0,004348
расчетная точка 3:	774	401	0,1	0,004348
расчетная точка 4:	794	388	0,1	0,004348
расчетная точка 5:	802	351	0,1	0,004348
расчетная точка 6:	832	364	0,1	0,004348
расчетная точка 7:	852	351	0,1	0,004348
расчетная точка 8:	870	339	0,1	0,004348
расчетная точка 9:	909	301	0,1	0,004348
расчетная точка 10:	909	314	0,1	0,004348
расчетная точка 11:	924	301	0,1	0,004348
расчетная точка 12:	940	286	0,1	0,004348
5. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)				
расчетная точка 1:	1817	525	0,00038	0,0019
Точка мах. неканцерогенного острого воздействия:	1843	501		
[0330] Сера диоксид (516) {ARFC=0.66 мг/м^3}			0,135	0,204545
[0301] Азота (IV) диоксид (4) {ARFC=0.47 мг/м^3}			0,0286	0,060851
[2902] Взвешенные частицы (116) {ARFC=0.3 мг/м^3}			0,0075	0,025
[0337] Углерод оксид (584) {ARFC=23.0 мг/м^3}			0,075	0,003261

[0342] Фтористые газообразные соединения (617) {ARFC=0.2 мг/м^3}	0,00036	0,0018
органы дыхания		0,292197
системные заболевания		0,025
развитие		0,003261
сердечно-сосудистая система		0,003261

Таблица 3.2.2

Точки максимальных индексов неблагоприятных эффектов острых воздействий на критические органы (системы)

Критические органы (системы)	Координаты		HI
	X	Y	
1. органы дыхания			
расчетная точка 1:	1870	401	0,293702
2. системные заболевания			
расчетная точка 1:	1817	525	0,026667
3. развитие			
расчетная точка 1:	745	401	0,004348
расчетная точка 2:	755	413	0,004348
расчетная точка 3:	774	401	0,004348
расчетная точка 4:	794	388	0,004348
расчетная точка 5:	802	351	0,004348
расчетная точка 6:	832	364	0,004348
расчетная точка 7:	852	351	0,004348
расчетная точка 8:	870	339	0,004348
расчетная точка 9:	909	301	0,004348
расчетная точка 10:	909	314	0,004348
расчетная точка 11:	924	301	0,004348
расчетная точка 12:	940	286	0,004348
4. сердечно-сосудистая система			
расчетная точка 1:	745	401	0,004348
расчетная точка 2:	755	413	0,004348
расчетная точка 3:	774	401	0,004348
расчетная точка 4:	794	388	0,004348
расчетная точка 5:	802	351	0,004348
расчетная точка 6:	832	364	0,004348
расчетная точка 7:	852	351	0,004348
расчетная точка 8:	870	339	0,004348
расчетная точка 9:	909	301	0,004348
расчетная точка 10:	909	314	0,004348
расчетная точка 11:	924	301	0,004348
расчетная точка 12:	940	286	0,004348

Если рассчитанный коэффициент опасности (HQ) не превышает единицу, то вероятность развития у человека вредных эффектов, при ежедневном поступлении вещества в течение жизни, несущественна и такое воздействие характеризуется как допустимое. Если HQ больше единицы, то вероятность развития вредных эффектов существенна, и возрастает пропорционально HQ. Суммарный индекс опасности (HI), характеризующий допустимое поступление, также не должен превышать единицу.

Дата: 11.05.2021 Время: 08:10:31

ОЦЕНКА РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ.

Объект: *0001,ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика*

Базовый расчетный год: *202*1 Расчетный год: *202*1

Расчетная зона: *Прямоугольник*

Исходные данные :

Острое неканцерогенное воздействие рассчитано по максимальным концентрациям З/В, полученным по расчетной модели согласно "Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе...[5]

Список литературы

1. Экологический Кодекс РК (ст. 24, 41, 82 и др.)
2. "Методика оценки риска для состояния здоровья населения от загрязнения окружающей среды", утв. Приказом Министра охраны окружающей среды от 06.06.2008 №139-п
3. Приказ Председателя Комитета государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 28 декабря 2007 года № 117 Об утверждении Методических указаний по оценке риска для здоровья населения химических факторов окружающей среды
4. Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. Алматы,2004. 42 с.
5. Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий, Астана, 2008г. Приложение 18 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08 г. №100-п (то же, что РНД 211.2.01.01-97, ОНД-86)
6. Методика определения размеров санитарно-защитной зоны для добывающих, подготавливающих и перерабатывающих комплексов нефтегазовой отрасли, утверждена Приказом Председателя Комитета Государственного санитарно-эпидемиологического надзора РК от 15 октября 2010 №265
7. СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (Утверждены постановлением Правительства РК 17 января 2012 года №93)
8. С.Л. Авалиани, М.М. Андрианова, Е.В. Печенников, О.В. Пономарева Окружающая среда. Оценка риска для здоровья (мировой опыт)//International Institute for Health Risk Assessment, Консультативный Центр по Оценке Риска - Изд-е 2-е. - М., 1997. - 159 с.
9. Киселев А.В., Фридман К.Б. Оценка риска здоровью. Подходы к использованию в медико-экологических исследованиях и практике управления качеством окружающей среды. Методическое издание. С-П.,1997.-104 с.
10. Новиков С.М., Авалиани С.Л., Андрианова М.М., Пономарева О.В. Окружающая среда. Оценка риска для здоровья. Основные элементы методологии (Пособие для семинаров)//Консультативный центр по оценке риска. Гарвардский институт международного развития. Институт устойчивых сообществ. - М., 1998 г. - 119с.
11. Большаков А.М., Крутько В.Н., Пуцилло Е.В. Оценка и управление рисками влияния окружающей среды на здоровье населения. - М.1999 г. - 254 с.
12. Окружающая среда и здоровье населения ч.3. «Результаты эпидемиологических исследований по количественному определению воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения». - М. 2001 г.-245с.
13. Онищенко Г.Г., Новиков С.М., Рахманин Ю.А., Авалиани С.Л., Буштуева К.А. Основы оценки риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду/ Под редакцией Рахманина Ю.А., Онищенко Г.Г. - М.:НИИЭС и ГОС. - 2002. - 408с.
14. Новиков С.М. Химическое загрязнение окружающей среды: основы оценки риска для здоровья населения. - М. 2002. - 24 с.
15. Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду Р 2.1.10.1920-04.

Таблица 1.0

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Вещество	Cas	Используемый критерий и его			Класс опас-	Суммар- (т/год)	Доля вы- броса (%)
		ПДКм.р.	ПДКс.с	ОБУВ			

1. [0330] Сера диоксид (516)	7446-09-5	0,5	0,05	-	3	1003,4033	46,33%
2. [0337] Углерод оксид (584)	630-08-0	5,0	3,0	-	4	676,5247	31,24%
3. [2908] Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)		0,3	0,1	-	3	219,0255	10,11%
4. [0301] Азота (IV) диоксид (4)	10102-44-0	0,2	0,04	-	2	138,571	6,40%
5. [2907] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)		0,15	0,05	-	3	45,979	2,12%
6. [2754] Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)		1,0	-	-	4	25,5	1,18%
7. [0304] Азот (II) оксид (6)	10102-43-9	0,4	0,06	-	3	21,1361	0,98%
8. [0143] Марганец и его соединения (327)	7439-96-5	0,01	0,001	-	2	20,6523	0,95%
9. [0328] Углерод (583)	1333-86-4	0,15	0,05	-	3	13,175	0,61%
10. [2909] Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)		0,5	0,15	-	3	1,6501	0,08%
11. [2902] Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15	-	3	0,0831	0,00%
12. [2930] Пыль абразивная (1027*)		-	-	0,04	0	0,0515	0,00%
13. [0123] Железо (II, III) оксиды (274)	1309-37-1	-	0,04	-	3	0,0336	0,00%
14. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)	7664-39-3	0,02	0,005	-	2	0,0017	0,00%
15. [0344] Фториды неорганические плохо растворимые (615)		0,2	0,03	-	2	0,001	0,00%
16. [0703] Бенз/а/пирен (54)	50-32-8	-	0,000001	-	1	0,0003	0,00%
17. [2735] Масло минеральное нефтяное (716*)	8012-95-1	-	-	0,05	0	0,0002	0,00%
Всего :						2165,788	1

Таблица 1.2.1

Сведения о показателях опасности развития неканцерогенных эффектов при остром воздействии химических веществ

Вещество	CAS	ARFC, мг/м^3	Критические органы воздействия	Источник данных
1. [0330] Сера диоксид (516)	7446-09-5	0,66	органы дыхания	Оценка риска воздействия на
2. [0301] Азота (IV) диоксид (4)	10102-44-0	0,47	органы дыхания	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117
3. [0304] Азот (II) оксид (6)	10102-43-9	0,72	органы дыхания	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117
4. [2902] Взвешенные частицы (116)		0,3	органы дыхания, системные	Оценка риска воздействия на
5. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)	7664-39-3	0,2	органы дыхания	Оценка риска воздействия на
6. [0337] Углерод оксид (584)	630-08-0	23,0	сердечно-сосудистая система, развитие	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117

Примечание: **ARFC** - референтная концентрация при остром воздействии.

Таблица 1.2.2

Сведения о показателях опасности развития неканцерогенных эффектов при хроническом воздействии химических веществ

Вещество	CAS	RFC , мг/м^3	Критические органы воздействия	Источник данных
1. [0143] Марганец и его соединения (327)	7439-96-5	0,00005	ЦНС, нервная система,	Приказ Председателя
2. [0703] Бенз/а/пирен (54)	50-32-8	0,000001	иммунная система, развитие	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117
3. [0330] Сера диоксид (516)	7446-09-5	0,08	органы дыхания, смертность	Оценка риска воздействия на
4. [2908] Пыль неорганическая: 70-20%		0,1	иммунная система,	"Руководство..."
5. [0301] Азота (IV) диоксид (4)	10102-44-0	0,04	органы дыхания, кровь	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117
6. [0328] Углерод (583)	1333-86-4	0,05	органы дыхания, системные	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117
7. [0304] Азот (II) оксид (6)	10102-43-9	0,06	органы дыхания, кровь	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117
8. [2909] Пыль неорганическая: ниже 20%		0,05	органы дыхания	"Руководство..."
9. [2902] Взвешенные частицы (116)		0,1	органы дыхания, смертность	Оценка риска воздействия на
10. [2735] Масло минеральное нефтяное (716*)	8012-95-1	0,05	органы дыхания,	"Руководство..."
11. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)	7664-39-3	0,03	костная система, органы дыхания	Оценка риска воздействия на
12. [0123] Железо (II, III) оксиды (274)	1309-37-1	0,04		"Руководство..."
13. [0337] Углерод оксид (584)	630-08-0	3,0	кровь, сердечно-сосудистая система,	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117
14. [2907] Пыль неорганическая, содержащая		0,003	органы дыхания	"Руководство..."
15. [0344] Фториды неорганические плохо		0,013	органы дыхания,	"Руководство..."

Примечание: **RFC** - референтная концентрация при хроническом воздействии.

Таблица 1.3

Химические вещества, проанализированные на этапе идентификации опасности

Вещество	CAS	Причина включения в список	Причина исключения из списка
1. [0703] Бенз/а/пирен (54)	50-32-8		нет данных о вредных
2. [0328] Углерод (583)	1333-86-4		нет данных о вредных
3. [0143] Марганец и его соединения (327)	7439-96-5		нет данных о вредных
4. [0330] Сера диоксид (516)	7446-09-5	расчет по ARfC	
5. [2908] Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния			нет данных о вредных
6. [0301] Азота (IV) диоксид (4)	10102-44-0	расчет по ARfC	
7. [0304] Азот (II) оксид (6)	10102-43-9		краткосрочная модель ОНД-86:См < значимой
8. [2909] Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси			нет данных о вредных
9. [2902] Взвешенные частицы (116)		расчет по ARfC	
10. [2735] Масло минеральное нефтяное (716*)	8012-95-1		нет данных о вредных
11. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)	7664-39-3	расчет по ARfC	
12. [0123] Железо (II, III) оксиды (274)	1309-37-1		нет данных о вредных
13. [0337] Углерод оксид (584)	630-08-0	расчет по ARfC	
14. [2930] Пыль абразивная (1027*)			нет данных о вредных
15. [2907] Пыль неорганическая, содержащая двуокись			нет данных о вредных
16. [2754] Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-			нет данных о вредных
17. [0344] Фториды неорганические плохо растворимые			нет данных о вредных

Таблица 1.5.1

Приоритетные загрязнители неканцерогены острого воздействия

Вещество	Cmax (мах раз), мг/м^3	ПДВ, т/год	ПДКмр, мг/м^3	ARFC, мг/м^3	HRI, индекс
1. [0330] Сера диоксид (516)	0,186434	########	0,5	0,66	0,004
2. [0301] Азота (IV) диоксид (4)	0,033937	########	0,2	0,47	0,003
3. [2902] Взвешенные частицы (116)	1,747002	0,08308	0,5	0,3	0,001
4. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)	0,020655	0,00173	0,02	0,2	0,001
5. [0337] Углерод оксид (584)	0,158821	########	5,0	23,0	0,0003

Таблица 1.5.2

Приоритетные загрязнители неканцерогены хронического воздействия

Вещество	Cmax (ср.год.), мг/м^3	ПДВ, т/год	ПДКсс, мг/м^3	RFC, мг/м^3	HRI, индекс
1. [0330] Сера диоксид (516)	-	########	0,05	0,08	0,04
2. [0301] Азота (IV) диоксид (4)	-	########	0,04	0,04	0,03
3. [2902] Взвешенные частицы (116)	-	0,08308	0,15	0,1	0,01
4. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)	-	0,00173	0,005	0,03	0,01
5. [0337] Углерод оксид (584)	-	########	3,0	3,0	0,0003

3. Характеристика риска для здоровья населения

3.2. Оценка риска неканцерогенных эффектов при острых воздействиях

При ингаляционном поступлении, расчет коэффициента опасности (**HQ**) осуществляется по формуле 3.2.1:

$$\mathbf{HQ_i = AC_i/ARFC_i,}$$ где **(3.2.1)**

HQ - коэффициент опасности;

AC_i - максимальная концентрация(по ОНД-86) *i* -го вещества, мг/м^3;

$ARFC_i$ - референтная (безопасная) концентрация для острых ингаляционных воздействий для *i* -го вещества, мг/м^3.

Индекс опасности для условий одновременного поступления нескольких веществ ингаляционным путем рассчитывается по формуле 3.2.2:

$$\mathbf{HI_j = \Sigma HQ_{ij},}$$ где **(3.2.2)**

HQ_i - коэффициенты опасности для *i* -х воздействующих веществ на *j* -ю систему(орган).

При комбинированном поступлении нескольких веществ каким-либо путем, суммарный индекс опасности определяется для веществ, влияющих на одну систему (орган).

Таблица 3.2.1

Характеристики неканцерогенного риска острых воздействий

Вещество	Координаты		AC, мг/м^3	HQ(HI)
	X	Y		
1. [2902] Взвешенные частицы (116)				
расчетная точка 1:	1950	1050	1,747002	**5,823341**
2. [0330] Сера диоксид (516)				
расчетная точка 1:	2500	900	0,186434	0,282476
расчетная точка 2:	1100	1350	0,182647	0,276737
расчетная точка 3:	2150	1850	0,14309	0,216804
расчетная точка 4:	1900	1100	0,059741	0,090516
3. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)				
расчетная точка 1:	1950	1050	0,020655	0,103273
4. [0301] Азота (IV) диоксид (4)				
расчетная точка 1:	2500	900	0,033937	0,072206
расчетная точка 2:	1350	1250	0,032657	0,069482
расчетная точка 3:	1950	1050	0,032235	0,068584
расчетная точка 4:	1750	550	0,028535	0,060713
расчетная точка 5:	1650	600	0,028472	0,060579
расчетная точка 6:	1850	1650	0,028459	0,060552
расчетная точка 7:	2000	1650	0,028452	0,060536
5. [0337] Углерод оксид (584)				
расчетная точка 1:	1950	1050	0,158821	0,006905
расчетная точка 2:	2500	900	0,138016	0,006001
расчетная точка 3:	1150	1300	0,132506	0,005761
Точка мах. неканцерогенного острого воздействия:	1950	1050		
[2902] Взвешенные частицы (116) {ARFC=0.3 мг/м^3}			1,747002	**5,823341**
[0330] Сера диоксид (516) {ARFC=0.66 мг/м^3}			0,04329	0,06559
[0342] Фтористые газообразные соединения (617) {ARFC=0.2 мг/м^3}			0,020655	0,103273
[0301] Азота (IV) диоксид (4) {ARFC=0.47 мг/м^3}			0,032235	0,068584
[0337] Углерод оксид (584) {ARFC=23.0 мг/м^3}			0,158821	0,006905
органы дыхания				**6,060788**
системные заболевания				**5,823341**
развитие				0,006905

сердечно-сосудистая система	0,006905

Таблица 3.2.2

Точки максимальных индексов неблагоприятных эффектов острых воздействий на критические органы (системы)

Критические органы (системы)	Координаты		HI
	X	Y	
1. органы дыхания			
расчетная точка 1:	1950	1050	**6,060788**
расчетная точка 2:	2300	950	0,396837
расчетная точка 3:	1150	1300	0,354269
2. системные заболевания			
расчетная точка 1:	1950	1050	**5,823341**
3. развитие			
расчетная точка 1:	1950	1050	0,006905
расчетная точка 2:	2500	900	0,006001
расчетная точка 3:	1150	1300	0,005761
4. сердечно-сосудистая система			
расчетная точка 1:	1950	1050	0,006905
расчетная точка 2:	2500	900	0,006001
расчетная точка 3:	1150	1300	0,005761

Если рассчитанный коэффициент опасности (HQ) не превышает единицу, то вероятность развития у человека вредных эффектов, при ежедневном поступлении вещества в течение жизни, несущественна и такое воздействие характеризуется как допустимое. Если HQ больше единицы, то вероятность развития вредных эффектов существенна, и возрастает пропорционально HQ. Суммарный индекс опасности (HI), характеризующий допустимое поступление, также не должен превышать единицу.

Дата: 11.05.2021 Время: 08:11:33

ОЦЕНКА РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ.

Объект: *0001,ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика*

Базовый расчетный год: *202*1 Расчетный год: *202*1

Расчетная зона: *Граница СЗЗ*

Исходные данные :

Острое неканцерогенное воздействие рассчитано по максимальным концентрациям З/В, полученным по расчетной модели согласно "Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе...[5]

Список литературы

1. Экологический Кодекс РК (ст. 24, 41, 82 и др.)
2. "Методика оценки риска для состояния здоровья населения от загрязнения окружающей среды", утв. Приказом Министра охраны окружающей среды от 06.06.2008 №139-п
3. Приказ Председателя Комитета государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 28 декабря 2007 года № 117 Об утверждении Методических указаний по оценке риска для здоровья населения химических факторов окружающей среды
4. Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. Алматы,2004. 42 с.
5. Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий, Астана, 2008г. Приложение 18 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08 г. №100-п (то же, что РНД 211.2.01.01-97, ОНД-86)
6. Методика определения размеров санитарно-защитной зоны для добывающих, подготавливающих и перерабатывающих комплексов нефтегазовой отрасли, утверждена Приказом Председателя Комитета Государственного санитарно-эпидемиологического надзора РК от 15 октября 2010 №265
7. СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (Утверждены постановлением Правительства РК 17 января 2012 года №93)
8. С.Л. Авалиани, М.М. Андрианова, Е.В. Печенников, О.В. Пономарева Окружающая среда. Оценка риска для здоровья (мировой опыт)//International Institute for Health Risk Assessment, Консультативный Центр по Оценке Риска - Изд-е 2-е. - М., 1997. - 159 с.
9. Киселев А.В., Фридман К.Б. Оценка риска здоровью. Подходы к использованию в медико-экологических исследованиях и практике управления качеством окружающей среды. Методическое издание. С-П.,1997.-104 с.
10. Новиков С.М., Авалиани С.Л., Андрианова М.М., Пономарева О.В. Окружающая среда. Оценка риска для здоровья. Основные элементы методологии (Пособие для семинаров)//Консультативный центр по оценке риска. Гарвардский институт международного развития. Институт устойчивых сообществ. - М., 1998 г. - 119с.
11. Большаков А.М., Крутько В.Н., Пуцилло Е.В. Оценка и управление рисками влияния окружающей среды на здоровье населения. - М.1999 г. - 254 с.
12. Окружающая среда и здоровье населения ч.3. «Результаты эпидемиологических исследований по количественному определению воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения». - М. 2001 г.-245с.
13. Онищенко Г.Г., Новиков С.М., Рахманин Ю.А., Авалиани С.Л., Буштуева К.А. Основы оценки риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду/ Под редакцией Рахманина Ю.А., Онищенко Г.Г. - М.:НИИЭС и ГОС. - 2002. - 408с.
14. Новиков С.М. Химическое загрязнение окружающей среды: основы оценки риска для здоровья населения. - М. 2002. - 24 с.
15. Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду Р 2.1.10.1920-04.

Таблица 1.0

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Вещество	Cas	Используемый критерий и его			Класс опас-	Суммар- (т/год)	Доля вы- броса (%)
		ПДКм.р.	ПДКс.с	ОБУВ			

1. [0330] Сера диоксид (516)	7446-09-5	0,5	0,05	-	3	1003,4033	46,33%
2. [0337] Углерод оксид (584)	630-08-0	5,0	3,0	-	4	676,5247	31,24%
3. [2908] Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)		0,3	0,1	-	3	219,0255	10,11%
4. [0301] Азота (IV) диоксид (4)	10102-44-0	0,2	0,04	-	2	138,571	6,40%
5. [2907] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493)		0,15	0,05	-	3	45,979	2,12%
6. [2754] Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)		1,0	-	-	4	25,5	1,18%
7. [0304] Азот (II) оксид (6)	10102-43-9	0,4	0,06	-	3	21,1361	0,98%
8. [0143] Марганец и его соединения (327)	7439-96-5	0,01	0,001	-	2	20,6523	0,95%
9. [0328] Углерод (583)	1333-86-4	0,15	0,05	-	3	13,175	0,61%
10. [2909] Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)		0,5	0,15	-	3	1,6501	0,08%
11. [2902] Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15	-	3	0,0831	0,00%
12. [2930] Пыль абразивная (1027*)		-	-	0,04	0	0,0515	0,00%
13. [0123] Железо (II, III) оксиды (274)	1309-37-1	-	0,04	-	3	0,0336	0,00%
14. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)	7664-39-3	0,02	0,005	-	2	0,0017	0,00%
15. [0344] Фториды неорганические плохо растворимые (615)		0,2	0,03	-	2	0,001	0,00%
16. [0703] Бенз/а/пирен (54)	50-32-8	-	0,000001	-	1	0,0003	0,00%
17. [2735] Масло минеральное нефтяное (716*)	8012-95-1	-	-	0,05	0	0,0002	0,00%
Всего :						2165,788	1

Таблица 1.2.1

Сведения о показателях опасности развития неканцерогенных эффектов при остром воздействии химических веществ

Вещество	CAS	ARFC, мг/м^3	Критические органы воздействия	Источник данных
1. [0330] Сера диоксид (516)	7446-09-5	0,66	органы дыхания	Оценка риска воздействия на
2. [0301] Азота (IV) диоксид (4)	10102-44-0	0,47	органы дыхания	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117
3. [0304] Азот (II) оксид (6)	10102-43-9	0,72	органы дыхания	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117
4. [2902] Взвешенные частицы (116)		0,3	органы дыхания, системные	Оценка риска воздействия на
5. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)	7664-39-3	0,2	органы дыхания	Оценка риска воздействия на
6. [0337] Углерод оксид (584)	630-08-0	23,0	сердечно-сосудистая система, развитие	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117

Примечание: **ARFC** - референтная концентрация при остром воздействии.

Таблица 1.2.2

Сведения о показателях опасности развития неканцерогенных эффектов при хроническом воздействии химических веществ

Вещество	CAS	RFC , мг/м^3	Критические органы воздействия	Источник данных
1. [0143] Марганец и его соединения (327)	7439-96-5	0,00005	ЦНС, нервная система,	Приказ Председателя
2. [0703] Бенз/а/пирен (54)	50-32-8	0,000001	иммунная система, развитие	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117
3. [0330] Сера диоксид (516)	7446-09-5	0,08	органы дыхания, смертность	Оценка риска воздействия на
4. [2908] Пыль неорганическая: 70-20%		0,1	иммунная система,	"Руководство..."
5. [0301] Азота (IV) диоксид (4)	10102-44-0	0,04	органы дыхания, кровь	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117
6. [0328] Углерод (583)	1333-86-4	0,05	органы дыхания, системные	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117
7. [0304] Азот (II) оксид (6)	10102-43-9	0,06	органы дыхания, кровь	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117
8. [2909] Пыль неорганическая: ниже 20%		0,05	органы дыхания	"Руководство..."
9. [2902] Взвешенные частицы (116)		0,1	органы дыхания, смертность	Оценка риска воздействия на
10. [2735] Масло минеральное нефтяное (716*)	8012-95-1	0,05	органы дыхания,	"Руководство..."
11. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)	7664-39-3	0,03	костная система, органы дыхания	Оценка риска воздействия на
12. [0123] Железо (II, III) оксиды (274)	1309-37-1	0,04		"Руководство..."
13. [0337] Углерод оксид (584)	630-08-0	3,0	кровь, сердечно-сосудистая система,	Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117
14. [2907] Пыль неорганическая, содержащая		0,003	органы дыхания	"Руководство..."
15. [0344] Фториды неорганические плохо		0,013	органы дыхания,	"Руководство..."

Примечание: **RFC** - референтная концентрация при хроническом воздействии.

Таблица 1.3

Химические вещества, проанализированные на этапе идентификации опасности

Вещество	CAS	Причина включения в список	Причина исключения из списка
1. [0703] Бенз/а/пирен (54)	50-32-8		нет данных о вредных
2. [0328] Углерод (583)	1333-86-4		нет данных о вредных
3. [0143] Марганец и его соединения (327)	7439-96-5		нет данных о вредных
4. [0330] Сера диоксид (516)	7446-09-5	расчет по ARfC	
5. [2908] Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния			нет данных о вредных
6. [0301] Азота (IV) диоксид (4)	10102-44-0	расчет по ARfC	
7. [0304] Азот (II) оксид (6)	10102-43-9		краткосрочная модель ОНД-86:См < значимой
8. [2909] Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси			нет данных о вредных
9. [2902] Взвешенные частицы (116)		расчет по ARfC	
10. [2735] Масло минеральное нефтяное (716*)	8012-95-1		нет данных о вредных
11. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)	7664-39-3	расчет по ARfC	
12. [0123] Железо (II, III) оксиды (274)	1309-37-1		нет данных о вредных
13. [0337] Углерод оксид (584)	630-08-0	расчет по ARfC	
14. [2930] Пыль абразивная (1027*)			нет данных о вредных
15. [2907] Пыль неорганическая, содержащая двуокись			нет данных о вредных
16. [2754] Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-			нет данных о вредных
17. [0344] Фториды неорганические плохо растворимые			нет данных о вредных

Таблица 1.5.1

Приоритетные загрязнители неканцерогены острого воздействия

Вещество	Cmax (мах раз), мг/м^3	ПДВ, т/год	ПДКмр, мг/м^3	ARFC, мг/м^3	HRI, индекс
1. [0330] Сера диоксид (516)	0,186	########	0,5	0,66	0,004
2. [0301] Азота (IV) диоксид (4)	0,0336	########	0,2	0,47	0,003
3. [2902] Взвешенные частицы (116)	0,0145	0,08308	0,5	0,3	0,001
4. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)	0,00056	0,00173	0,02	0,2	0,001
5. [0337] Углерод оксид (584)	0,135	########	5,0	23,0	0,0003

Таблица 1.5.2

Приоритетные загрязнители неканцерогены хронического воздействия

Вещество	Cmax (ср.год.), мг/м^3	ПДВ, т/год	ПДКсс, мг/м^3	RFC, мг/м^3	HRI, индекс
1. [0330] Сера диоксид (516)	-	########	0,05	0,08	0,04
2. [0301] Азота (IV) диоксид (4)	-	########	0,04	0,04	0,03
3. [2902] Взвешенные частицы (116)	-	0,08308	0,15	0,1	0,01
4. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)	-	0,00173	0,005	0,03	0,01
5. [0337] Углерод оксид (584)	-	########	3,0	3,0	0,0003

3. Характеристика риска для здоровья населения

3.2. Оценка риска неканцерогенных эффектов при острых воздействиях

При ингаляционном поступлении, расчет коэффициента опасности (**HQ**) осуществляется по формуле 3.2.1:

$$\mathbf{HQ_i = AC_i/ARFC_i,}\ \text{где} \qquad \mathbf{(3.2.1)}$$

HQ - коэффициент опасности;

AC_i - максимальная концентрация(по ОНД-86) *i* -го вещества, мг/м^3;

$ARFC_i$ - референтная (безопасная) концентрация для острых ингаляционных воздействий для *i* -го вещества, мг/м^3.

Индекс опасности для условий одновременного поступления нескольких веществ ингаляционным путем рассчитывается по формуле 3.2.2:

$$\mathbf{HI_j = \Sigma HQ_{ij},}\ \text{где} \qquad \mathbf{(3.2.2)}$$

HQ_i - коэффициенты опасности для *i* -х воздействующих веществ на *j* -ю систему(орган).

При комбинированном поступлении нескольких веществ каким-либо путем, суммарный индекс опасности определяется для веществ, влияющих на одну систему (орган).

Таблица 3.2.1

Характеристики неканцерогенного риска острых воздействий

Вещество	Координаты		AC, мг/м^3	HQ(HI)
	X	Y		
1. [0330] Сера диоксид (516)				
расчетная точка 1:	2561	943	0,186	0,281818
расчетная точка 2:	2562	919	0,186	0,281818
2. [0301] Азота (IV) диоксид (4)				
расчетная точка 1:	2557	999	0,0336	0,071489
расчетная точка 2:	2561	957	0,0336	0,071489
расчетная точка 3:	2561	943	0,0336	0,071489
расчетная точка 4:	2562	919	0,0336	0,071489
3. [2902] Взвешенные частицы (116)				
расчетная точка 1:	2150	1459	0,0145	0,048333
расчетная точка 2:	2165	1450	0,0145	0,048333
расчетная точка 3:	2190	1434	0,0145	0,048333
расчетная точка 4:	2203	1424	0,0145	0,048333
расчетная точка 5:	2227	1407	0,0145	0,048333
расчетная точка 6:	2238	1399	0,0145	0,048333
4. [0337] Углерод оксид (584)				
расчетная точка 1:	2542	1075	0,135	0,00587
расчетная точка 2:	2548	1050	0,135	0,00587
расчетная точка 3:	2552	1025	0,135	0,00587
расчетная точка 4:	2557	999	0,135	0,00587
расчетная точка 5:	2561	957	0,135	0,00587
расчетная точка 6:	2561	943	0,135	0,00587
расчетная точка 7:	2562	919	0,135	0,00587
расчетная точка 8:	2558	888	0,135	0,00587
расчетная точка 9:	2551	847	0,135	0,00587
расчетная точка 10:	2544	823	0,135	0,00587
расчетная точка 11:	2538	798	0,135	0,00587
расчетная точка 12:	2531	783	0,135	0,00587
расчетная точка 13:	2525	770	0,135	0,00587
расчетная точка 14:	2520	758	0,135	0,00587

расчетная точка 15:	2515	748	0,135	0,00587
5. [0342] Фтористые газообразные соединения (617)				
расчетная точка 1:	2137	1466	0,00056	0,0028
расчетная точка 2:	2150	1459	0,00056	0,0028
расчетная точка 3:	2165	1450	0,00056	0,0028
расчетная точка 4:	2190	1434	0,00056	0,0028
расчетная точка 5:	2203	1424	0,00056	0,0028
расчетная точка 6:	2227	1407	0,00056	0,0028
расчетная точка 7:	2238	1399	0,00056	0,0028
Точка мах. неканцерогенного острого воздействия:	1980	494		
[0330] Сера диоксид (516) {ARFC=0.66 мг/м^3}			0,138	0,209091
[0301] Азота (IV) диоксид (4) {ARFC=0.47 мг/м^3}			0,029	0,061702
[2902] Взвешенные частицы (116) {ARFC=0.3 мг/м^3}			0,0075	0,025
[0337] Углерод оксид (584) {ARFC=23.0 мг/м^3}			0,08	0,003478
[0342] Фтористые газообразные соединения (617) {ARFC=0.2 мг/м^3}			0,00036	0,0018
органы дыхания				0,683688
системные заболевания				0,075
развитие				0,010435
сердечно-сосудистая система				0,010435

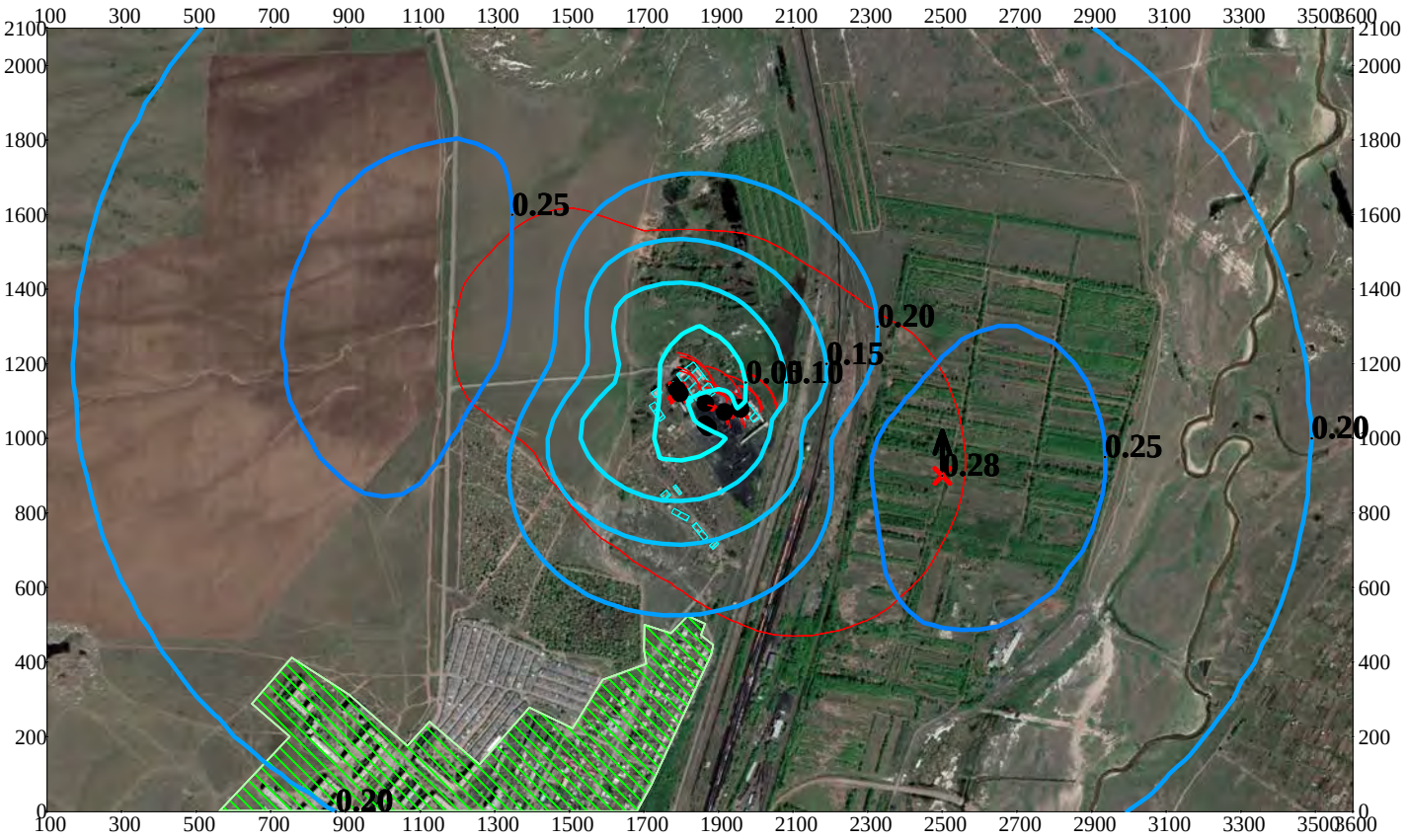
Таблица 3.2.2

Точки максимальных индексов неблагоприятных эффектов острых воздействий на критические органы (системы)

Критические органы (системы)	Координаты		HI
	X	Y	
1. органы дыхания			
расчетная точка 1:	1980	494	0,683688
2. системные заболевания			
расчетная точка 1:	1980	494	0,075
3. развитие			
расчетная точка 1:	1980	494	0,010435
4. сердечно-сосудистая система			
расчетная точка 1:	1980	494	0,010435

Если рассчитанный коэффициент опасности (HQ) не превышает единицу, то вероятность развития у человека вредных эффектов, при ежедневном поступлении вещества в течение жизни, несущественна и такое воздействие характеризуется как допустимое. Если HQ больше единицы, то вероятность развития вредных эффектов существенна, и возрастает пропорционально HQ. Суммарный индекс опасности (HI), характеризующий допустимое поступление, также не должен превышать единицу.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.0, Модель: РИСКИ НЕКАНЦЕРОГЕННЫХ ЭФФЕКТОВ ОСТРЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
0330 Сера диоксид (516)



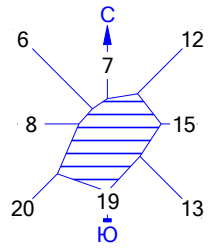
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Здания и сооружения
- Шумопоглощающие экраны
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Источники шума
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии
- 0.05
- 0.10
- 0.15
- 0.20
- 0.25

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс уровень риска достигается в точке x= 2500 y= 900
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.0, Модель: РИСКИ НЕКАНЦЕРОГЕННЫХ ЭФФЕКТОВ ОСТРЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
0342 Фтористые газообразные соединения (617)





Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Здания и сооружения
- Шумопоглощающие экраны
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Источники шума
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии
- 0.00
- 0.01
- 0.01

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс уровень риска достигается в точке x= 1950 y= 1050
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.0, Модель: РИСКИ НЕКАНЦЕРОГЕННЫХ ЭФФЕКТОВ ОСТРЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
2902 Взвешенные частицы (116)



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Здания и сооружения
- Шумопоглощающие экраны
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Источники шума
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии
- 0.01
- 0.25
- 1.00

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс уровень риска достигается в точке x= 1950 y= 1050
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.0, Модель: РИСК НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ЭФФЕКТОВ ПРИ ОСТРЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ
R002 Орган: органы дыхания



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Здания и сооружения
- Шумопоглощающие экраны
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Источники шума
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии
- 0.25
- 0.50
- 1.00

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс. уровень индекса опасности достигается в точке x= 1950 y= 1050
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.0, Модель: РИСК НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ЭФФЕКТОВ ПРИ ОСТРЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ
R003 Орган: системные заболевания



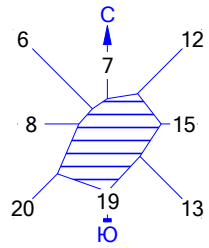
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Здания и сооружения
- Шумопоглощающие экраны
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Источники шума
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии
- 0.01
- 0.25
- 0.50
- 1.00

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс. уровень индекса опасности достигается в точке x= 1950 y= 1050
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Город : 118 Караганда Сортировка
Объект : 0001 ТОО "QazCarbon" (Казкарбон) Аглофабрика Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.0, Модель: СЗЗ ПО НЕКАНЦЕРОГЕННОМУ ОСТРОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ
RSzz СЗЗ по неканцерогенному острому воздействию





Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Здания и сооружения
- Шумопоглощающие экраны
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии
- 0.25
- 0.50
- 1.00

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс. уровень индекса опасности достигается в точке x= 1950 y= 1050
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 2100 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*43
Расчёт на существующее положение.

Общая СЗЗ

Промышленная площадка

Кладбище

Жилая зона

Гаражный массив

р. Кокпекты

«ҚАРАҒАНДЫ СУ» ЖШС
Қазақстан Республикасы
Қарағанды қ., 100008
Привокзальная көшесі, 5

ҚАРАҒАНДЫ СУ

ТОО «ҚАРАҒАНДЫ СУ»
Республика Казахстан
100008, г. Караганда
ул. Привокзальная 5

«СОГЛАСОВАНО»
И.о. ген. директор
ТОО "QazCarbon"
_____
«18» 05 2020 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ТОО «Қарағанды Су»
_____ **Исаев Д.Б.**
«18» 05 2020 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
«ҚАРАҒАНДЫ СУ»

ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)»
(кому выдается)

Взамен Т.У. 16937 от 19.11.2019г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 17071 от «18» 05 2020 г.

Наименование объекта: ***Завод***

Адрес: ***г. Караганда, Октябрьская промзона 2***

ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ

С расчетным расходом воды **1536,0 м^3/сут.**

С существующим расходом воды **м^3/сут.**

1.Для подключения к городским сетям и сооружениям Заказчик обязан:
1.Выполнить проектно-сметную документацию и подключиться в водопровод Д-1000 мм (№3) с установкой колодца и запорной арматуры на врезке .
2.Выполнить подключение в водопровод Д-315мм по ул. Сантехническая в существующей камере с установкой запорной арматуры на врезке.

2. Давление в сети водопровода в точке подключения 2,4-4,0 атм.
3. Водопроводная сеть кольцевая.
4. На основных колодцах и гидрантах предусмотреть унифицированные знаки.
5.Обеспеченность существующей сети требуемыми расходами на внутреннее и наружное пожаротушение _____ л/сек.

6. При проектировании учесть наличие существующих систем водоснабжения. Для холодильных установок и технологических нужд предусмотреть оборотное водоснабжение.
7. Технические условия выдаются поставщиком услуг на присоединение объектов при наличии достаточного запаса производительности сооружений и пропускной способности сетей водоснабжения населенного пункта.
8. Установить прибор учета воды имеющий высокий метрологический класс (рекомендуем класс «С») с низким порогом чувствительности с дистанционной передачей данных по каналам GSM для коммерческого жилья и юридических лиц на границе раздела балансовой принадлежности (см. Водный Кодекс РК, статья 92-8), а также предусматривается установка прибора учета воды, имеющих высокий метрологический класс (рекомендуем класс «С») с низким порогом чувствительности, оснащенных устройствами для возможности последующей дистанционной передачи данных для индивидуальных (поквартирных) приборов учета.
9.Другие требования:
- для стальных труб предусмотреть электрохимзащиту;
- внутренее и наружное пожаротушение предусмотреть согласно СНиПа;
- после получения технических условий оформить акт раздела границ водопроводных сетей, требования к устройству узлов учета воды с информационно-измерительными системами и заключить договор на оказание услуг по водоснабжению в отделе договоров Службы сбыта (тел. 51-99-23, 56-33-23).
10. Врезку согласовать с участком водоснабжения по тел. 45-21-91 и ОКВ (ул.Аманжолова, 86 тел. 50-52-42, 50-51-63).
11. В случае изменения объемов водопотребления, реконструкции или перепрофилирования объекта, необходимо переоформление технических условий.
12. При самовольном подключении к сетям ТОО «Караганды Су» абонент несет ответственность в соответствии с действующим законодательством РК.
13.Технические условия действительны в течение нормативной продолжительности проектирования и строительства.
14. В случая невыполнения одного из выше перечисленных требований, технические условия считаются недействительными.

Начальник службы правового регулирования **Ескенова Ж.Б.**

Начальник ПТГ **Абдрахманов Е.К.**

Начальник участка по т.к. и наладке воды **Бакай А.В.**

Начальник участка **Жазыбаев А.К.**

Ведущий инженер ПТГ **Адилева М.А.**

1. Расчет и обоснование объемов образования строительного мусора

На промышленной площадке строительный мусор будет образовываться в результате проведения строительных работ. Технологическими процессами связанными с образованием строительного мусора являются демонтажные работы.

Объем образования строительного мусора принят как максимальное годовое значение планируемого образования отхода на территории промышленной площадки.

$$\mathbf{M_{обр} = M_{макс.\ план.}}$$

где:

$M_{обр}$ - объем образования отходов производства (т/год)

$M_{макс.\ фак.}$ - максимальное годовое планируемое образование отходов (т/год)

Максимальный планируемый объем образования строительного мусора на промышленной площадке, согласно данным предприятия, составляет:

$$\mathbf{M_{обр} = M_{макс.\ план.} = \ 10{,}000 \ т/год}$$

Наименование образующегося отхода	Годовой объем
Строительный мусор	10,000
Итого:	**10,000**

2. Расчет объема годового образования огарков сварочных электродов

Электроды диаметром 4 мм Э55, d=4 мм, Э42, d=4 мм, Э42А, d=4 мм, Э50А, d=5 мм, Э42, d=6 мм, Э46, d=4 мм, Э46, d=6 мм, Э42 (ГОСТ 9466-75), Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75

Расчет объема образования огарков сварочных электродов производится согласно п. 3.6 п/п. 35 (Огарки сварочных электродов) «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления», Москва, 2003 г.

Объем образования огарков сварочных электродов рассчитывается по формуле:

$$\mathbf{M_{ог} = K_{Н} \times P_{Э} \times C_{ог}, т/год}$$

где Кн - коэффициент, учитывающий неравномерность образования огарков (1,1-1,4). В расчете принят для:

Электроды равным **1,4**

$P_э$ - масса израсходованных сварочных электродов, т/год. Согласно данным предоставленным предприятием составляет:

2021 г.	Электроды	**27,778**	т/год
2022 г.	Электроды	**41,667**	т/год
2023-2030 гг.	Электроды	**3**	т/год

$C_{ог}$ - норматив образования огарков (в долях от массы израсходованных электродов), для электродов используемых на предприятии:

Электроды **0,05** , как для электродов с диаметром стержня **> 3 мм**

Объем образования огарков сварочных электродов будет составлять

2021 г.	Электроды	$\mathbf{M_{ог}}$	**=**	**1,4**	**×**	**27,78**	**×**	**0,05**	**=**	**1,9445** **т/год**
2022 г.	Электроды	$\mathbf{M_{ог}}$	**=**	**1,4**	**×**	**41,67**	**×**	**0,05**	**=**	**2,9167** **т/год**
2023-2030 гг.	Электроды	$\mathbf{M_{ог}}$	**=**	**1,4**	**×**	**3**	**×**	**0,05**	**=**	**0,2100** **т/год**

Наименование образующегося отхода		**Годовой объем образования, т/год**
2021 г.	Огарки сварочных электродов	1,9445
2022 г.	Огарки сварочных электродов	2,9167
2023-2030 гг.	Огарки сварочных электродов	0,2100

3. Расчет и обоснование объемов образования промасленной ветоши

Ветошь на промышленной площадке будет образовываться вследствие проведения строительных работ.

Расчет норматива образования промасленной ветоши производится согласно п. 2.33 (Промасленная ветошь), "Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления", приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г., № 100-п

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши, норматива содержания в ветоши масел и влаги по формуле:

$$N = M_O + M + W, \text{ т/год}$$

где M_O - количесвто поступающей ветоши, 0,193 т/год.

M - норматив содержания в ветоши масел, $M = 0,12 \times M_O =$ 0,023 т/год.

W - норматив содержания в ветоши влаги, $W = 0,15 \times M_O =$ 0,029 т/год.

Объем образования промасленной ветоши составит:

$$M_O = 0,193 + 0,023 + 0,029 = 0,244 \text{ т/год}$$

Результаты расчета объема образования промасленной ветоши сведены в таблицу:

Наименование образующегося отхода	Годовой объем образования, т/год
Промасленная ветошь	0,2445
Итого:	**0,2445**

4. Расчет и обоснование объемов образования отходов упаковочной тары

Объемы образования отходов принят исходя из объема потребления материала и характеристики тары и приведен в таблице:

Наименование отхода		Годовой расход материала, кг/год (л/год)	Объем упаковки, кг/шт. (л/шт.)	Количество тары, шт.	Вес одной тары, кг/шт	Объем образования отходов, т/год
2021 г.	Упаковочная тара из-под ЛКМ	11085	50	221,7	5	1,109
2022 г.	Упаковочная тара из-под ЛКМ	16628	50	332,56	5	1,663

5. Расчет и обоснование объемов образования лома абразивных кругов и абразивно-металлической пыли на момент строительства

В строительных работах будут использоваться шлифовальные машины с диаметром абразивного круга – 500 мм. Годовой фонд рабочего времени составляет 217 часов в год.

Расчет норматива образования лома абразивных кругов производится согласно п. 3.6 п/п. 45 (Лом кусковой абразивных изделий) "Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления", Москва 2003 г.

Объем образования лома абразивных кругов рассчитывается по формуле:

$$\mathbf{M_{абр} = P_{абр} \times C_{из} \times N, т/год}$$

где $P_{абр}$ - первоначальная масса абразивного изделия, согласно данным предприятия составляет:

шлифовальные машины $P_{абр} =$ 0,00032 т/год;

$C_{из}$ - степень износа абразивных изделий, при которой они подлежат замене: для плоских кругов и брусков - 0,5; профильных кругов - 0,6; отрезных кругов - 0,25.

На данном станочном оборудовании используется:

шлифовальные машины плоский круг

значение коэффициента $C_{из}$ принято равным:

шлифовальные машины $C_{из} = 0,6$

N - число абразивных изделий данного вида, согласно данным предприятия ежегодно расходуется:

шлифовальные машины N = 1000 шт.

шлифовальные машины $\mathbf{M_{абр} = 0,0003 \times 0,60 \times 1000 = 0,1914}$ **т/год**

Расчет норматива образования абразивно-металлической пыли производится согласно п. 3.6 п/п. 46 (Пыль металлоабразивная) "Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления", Москва 2003 г.

Норма образования пыли абразивно-металлической рассчитывается по формуле:

$$\mathbf{M_{па} = (P_{абр} \times N - M_{абр}) / \delta, т/год}$$

где $P_{абр}$ - первоначальная масса абразивного изделия, согласно данным предприятия составляет:

шлифовальные машины $P_{абр} =$ 0,00032 т/год;

$M_{абр}$ - масса образующегося лома абразивных изделий (остаточная масса абразивных кругов, не подлежащая к использованию):

шлифовальные машины $M_{абр} =$ 0,1914 т/год;

δ - доля абразива в металлоабразивной пыли, согласно приложения 7 методических указаний δ, как для:

плоскошлифовальный станок δ = 0,4

шлифовальные машины $\mathbf{M_{п} = (0,0003 \times 1000 - 0,1914) / 0,400 = 0,3190}$ **т/год**

Результаты расчета объема образования лома абразивных кругов и пыли абразивно-металлической сведены в таблицу:

Наименование образующегося отхода	Годовой объем образования, т/год
Лом абразивных кругов	0,1914
Пыль абразивно-металлическая	0,3190
Итого:	**0,5104**

6. Расчет и обоснование объемов образования лома абразивных кругов и абразивно-металлической пыли на момент эксплуатации

В РМЦ предприятия будут использоваться шлифовальные машины с диаметром абразивного круга – 230 мм и шлифовальный станок с диаметром абразивного круга - 500 мм. Годовой фонд рабочего времени составляет 300 и 1000 часов в год соответственно.

Расчет норматива образования лома абразивных кругов производится согласно п. 3.6 п/п. 45 (Лом кусковой абразивных изделий) "Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления", Москва 2003 г.

Объем образования лома абразивных кругов рассчитывается по формуле:

$$\mathbf{M_{абр} = P_{абр} \times C_{из} \times N, т/год}$$

где $P_{абр}$ - первоначальная масса абразивного изделия, согласно данным предприятия составляет:

шлифовальные машины $P_{абр} =$ 0,00032 т/год;

$C_{из}$ - степень износа абразивных изделий, при которой они подлежат замене: для плоских кругов и брусков - 0,5; профильных кругов - 0,6; отрезных кругов - 0,25.

На данном станочном оборудовании используется:

шлифовальные машины плоский круг

значение коэффициента $C_{из}$ принято равным:

шлифовальные машины $C_{из} = 0,6$

N - число абразивных изделий данного вида, согласно данным предприятия ежегодно расходуется:

шлифовальные машины N = 50 шт.

шлифовальные машины $\mathbf{M_{абр} = 0,0003 \times 0,60 \times 50 = 0,0096}$ **т/год**

Расчет норматива образования абразивно-металлической пыли производится согласно п. 3.6 п/п. 46 (Пыль металлоабразивная) "Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления", Москва 2003 г.

Норма образования пыли абразивно-металлической рассчитывается по формуле:

$$\mathbf{M_{па} = (P_{абр} \times N - M_{абр}) / \delta, т/год}$$

где $P_{абр}$ - первоначальная масса абразивного изделия, согласно данным предприятия составляет:

шлифовальные машины $P_{абр} =$ 0,00032 т/год;

$M_{абр}$ - масса образующегося лома абразивных изделий (остаточная масса абразивных кругов, не подлежащая к использованию):

шлифовальные машины $M_{абр} =$ 0,0096 т/год;

δ - доля абразива в металлоабразивной пыли, согласно приложения 7 методических указаний δ, как для:

плоскошлифовальный станок $\delta =$ 0,4

шлифовальные машины $\mathbf{M_{п} = (0,0003 \times 50 - 0,0096) / 0,400 = 0,0160}$ **т/год**

Результаты расчета объема образования лома абразивных кругов и пыли абразивно-металлической сведены в таблицу:

Наименование образующегося отхода	**Годовой объем образования, т/год**
Лом абразивных кругов	0,0096
Пыль абразивно-металлическая	0,0160
Итого:	**0,0255**

6. Расчет и обоснование объемов образования смешенных обыкновенных твердых бытовых отходов от строительных работ

Расчет объема образования твердых бытовых отходов проводится согласно РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования и размещения отходов производства», Алматы 1996 г.

Объем образования твердых бытовых отходов определяется по формуле:

$$\mathbf{M_{тбо} = p \times m \times \rho - Q_y - Q_r - Q_п, тонн/год}$$

где p - годовая норма образования отходов на одного сотрудника, $м^3$/чел

Значение показателя принято равным 1,06 $м^3$/чел , как для предприятия расположенного в благоустроенном секторе

m - количество сотрудников работающих на предприятии, чел. Согласно данным предоставленным предприятием количество сотрудников составляет:

2020-2022 гг. 150 человек.

ρ - плотность отходов в неуплотненном состоянии, т/$м^3$;

ρ = 0,3 т/$м^3$.

Q_y - годовое количество утилизированных отходов, т/год.

После раздельного сбора, утилизации на предприятии подлежат, следующие виды отходов, в объемах:

- Q_y = 0,00 т/год

Всего утилизации подлежит: Q_y = 0,00 т/год

Q_r - годовое количество сожженных или используемых на предприятии отходов, т/год.

После раздельного сбора, сжиганию на предприятии подлежат, следующие виды отходов, в объемах:

- Q_r = 0,00 т/год

Всего сжиганию подлежит: Q_r = 0,00 т/год

$Q_п$ - годовое количество переданных отходов, т/год.

После раздельного сбора передаются на утилизацию сторонней организации, следующие виды отходов, в объемах:

- $Q_п$ = 0,00 т/год

Всего сторонней организации передают: $Q_п$ = 0,00 т/год

тогда объем образования обыкновенных смешенных твердых бытовых отходов будет составлять:

2020-2022 гг. $\mathbf{M_{тбо} = 1,06 \times 150 \times 0,3 - 0 - 0 - 0 = 47,70}$ **т/год**

Наименование образующегося отхода	Период образования	Годовой объем образования, т/год
Обыкновенные смешенные твердые бытовые отходы	2020-2022 гг.	47,7000

7. Расчет и обоснование объемов образования смешенных обыкновенных твердых бытовых отходов от эксплуатации

Расчет объема образования твердых бытовых отходов проводится согласно РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования и размещения отходов производства», Алматы 1996 г.

Объем образования твердых бытовых отходов определяется по формуле:

$$\mathbf{M_{тбо} = p \times m \times \rho - Q_y - Q_r - Q_п, тонн/год}$$

где p - годовая норма образования отходов на одного сотрудника, $м^3$/чел

Значение показателя принято равным 1,06 $м^3$/чел , как для предприятия расположенного в благоустроенном секторе

m - количество сотрудников работающих на предприятии, чел. Согласно данным предоставленным предприятием количество сотрудников составляет:

2023-2029 гг. 350 человек.

ρ - плотность отходов в неуплотненном состоянии, т/$м^3$;

ρ = 0,3 т/$м^3$.

Q_y - годовое количество утилизированных отходов, т/год.

После раздельного сбора, утилизации на предприятии подлежат, следующие виды отходов, в объемах:

- Q_y = 0,00 т/год

Всего утилизации подлежит: Q_y = 0,00 т/год

Q_r - годовое количество сожженных или используемых на предприятии отходов, т/год.

После раздельного сбора, сжиганию на предприятии подлежат, следующие виды отходов, в объемах:

- Q_r = 0,00 т/год

Всего сжиганию подлежит: Q_r = 0,00 т/год

$Q_п$ - годовое количество переданных отходов, т/год.

После раздельного сбора передаются на утилизацию сторонней организации, следующие виды отходов, в объемах:

- $Q_п$ = 0,00 т/год

Всего сторонней организации передают: $Q_п$ = 0,00 т/год

тогда объем образования обыкновенных смешенных твердых бытовых отходов будет составлять:

2023-2029 гг. $\mathbf{M_{тбо} = 1,06 \times 350 \times 0,3 - 0 - 0 - 0 = 111,30}$ **т/год**

Наименование образующегося отхода	Период образования	Годовой объем образования, т/год
Обыкновенные смешенные твердые бытовые отходы	2023-2029 гг.	111,3000